摛藻堂四庫全書薈要

史部

欽定四庫全書薈要

史部

宋史卷八十三



詳校官編修臣王天禄

宋史卷八十三

元中書右丞相總裁托克托等修

律歴志第三十六

律歴十六　紹興統元乾道淳熙會元歴

演紀上元甲子距紹興五年乙卯歲積九千四百二十五萬一千五百九十一　乾道上元甲子距乾道三年丁亥歲積九千一百六十四萬五千八百二十三淳熙上元甲子距淳熙三年丙申歲積五千二百四十二萬一千九百七十二會九上元甲子

距紹熙三年辛亥歲積二千五百四十九萬四千七百六十七

步氣朔

元法六千九百三十　乾道三萬淳熙五千六百四十會元統率三萬八千七百

歲周二百五十三萬一千一百三十八歲周日三百六十五餘一千六百八十八　乾道朞實一千九十五萬七千三百八歲周三百六十五餘七千三百八淳熙歲實五百五萬九千九百七十四歲周日三百六十五餘一千三百七十四會元氣率一千四百一十二萬四千九百三十二

氣策一十五日餘一千五百一十四秒十五　乾道餘六千五百五

十四半淳熙餘一千二百二十二秒二十五會元餘八千四百五十五半

朔實二十萬四千六百四十七乾道八十八萬三千九百一十七秒七十六淳熙一十六萬六千五百十二秒五十六會元朔率一百一十四萬二千八百一十四

歲閏七萬五千三百七十四乾道三十二萬六千二百九十四秒八十八又有閏限八十五萬八千七百二十六秒五十二月閏二萬七千一百九十一秒二十四會元四十二萬九百二十四又有閏限七十二萬一千九百一十乾道又有沒限二萬二千四百四十五半淳熙四千四百七秒七十五會元三萬二百四十四半

朔策二十九日餘三萬六千七十七乾道餘一萬五千九百一十七秒七

十六淳熙餘三千九百九十二秒五十六會元餘二萬五百三十四約分五十三秒五

望策十四日餘五千三百三半

乾道餘一萬二千九百五十八秒八十八淳熙餘四千三百一十六秒二十八會元餘二萬九千六百一十七

弦策七日餘二千六百五十一太

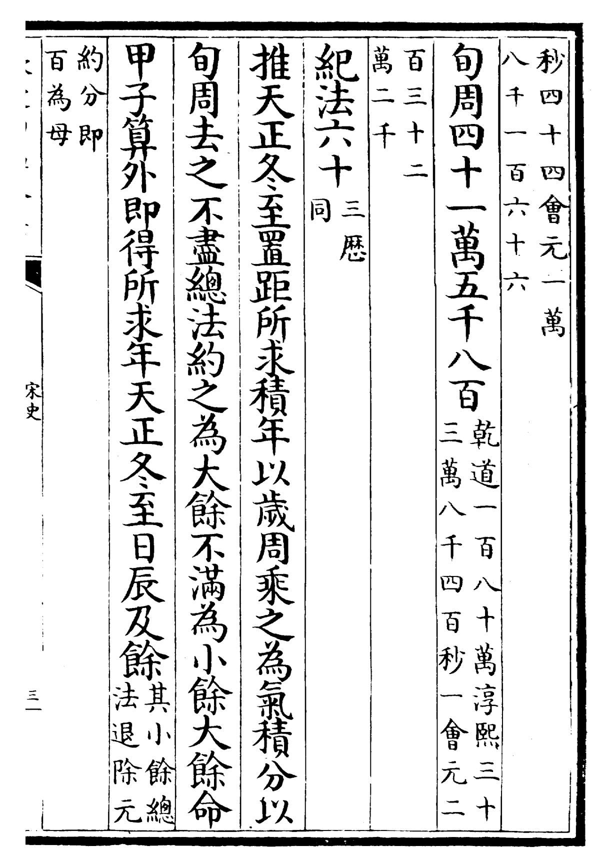
乾道餘一萬一千四百七十九秒四十四淳熙餘二千一百五十八秒十四會元餘一萬四千八百八半

中盈分三千三百二十八秒三十

乾道一萬三千一百九淳熙二千四百六十四秒五十會元一萬六千九百一十一

朔虛分三千二百五十三

乾道一萬四千八十二秒二十四淳熙二千六百四十七



秒四十四會元一萬八千一百六十六

旬周四十一萬五千八百乾道一百八十萬淳熙三十三萬八千四百秒一會元二百三十二萬二千

紀法六十三曆同

推天正冬至置距所求積年以歲周乘之為氣積分以旬周去之不盡總法約之為大餘不滿為小餘大餘命甲子算外即得所求年天正冬至日辰及餘其小餘總法退除元約分即百為母

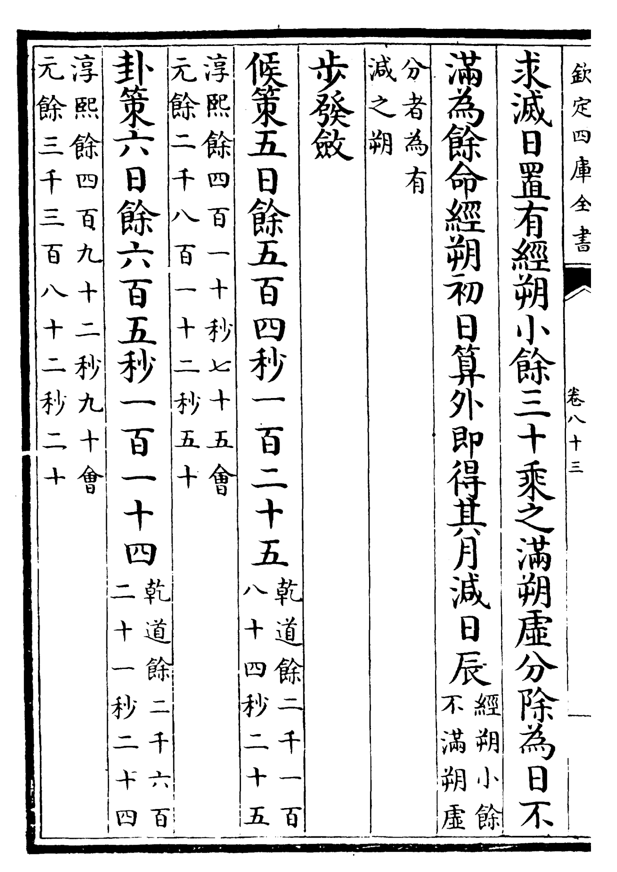
求次氣置冬至大小餘以氣策及餘秒加之秒盈秒法從一小餘小餘滿總法從一大餘滿紀法去命甲子算外合得次氣日辰及餘秒

求天正經朔置天正冬至氣積分以朔實去之不盡為閏餘以減冬至氣積分餘為天正十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不滿為小餘命甲子算外即得所求年天正十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之為大餘不滿為小餘大

餘命甲子算外即得所求天正十一月經朔日辰及餘

求弦望及日朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦策加之為上弦累加之去命如前各得弦望及次月朔經日及餘也

求没日置有没之氣小餘以一百八十乘之秒從之用減一百二十六萬五千五百六十九餘以一萬八千一百六十九除之為日不滿為餘命其氣初日算外即得其氣辰凡二十四氣小餘五千四百一十五秒一百六十五



求減日置有經朔小餘三十乘之滿朔虚分除為日不滿為餘命經朔初日算外即得其月減日辰經朔小餘不滿朔虚分者為有減之朔

步發斂

候策五日餘五百四秒一百二十五乾道餘二千一百八十四秒二十五淳熙餘四百一十秒七十五會元餘二千八百一十二秒五十

卦策六日餘六百五秒一百一十四乾道餘二千六百二十一秒二十四淳熙餘四百九十二秒九十會元餘三千三百八十二秒二十

土王策三日餘三百二秒一百四十七乾道餘二千三百一十秒二十七淳熙餘三百四十六秒四十五會元一千六百九十一秒一十

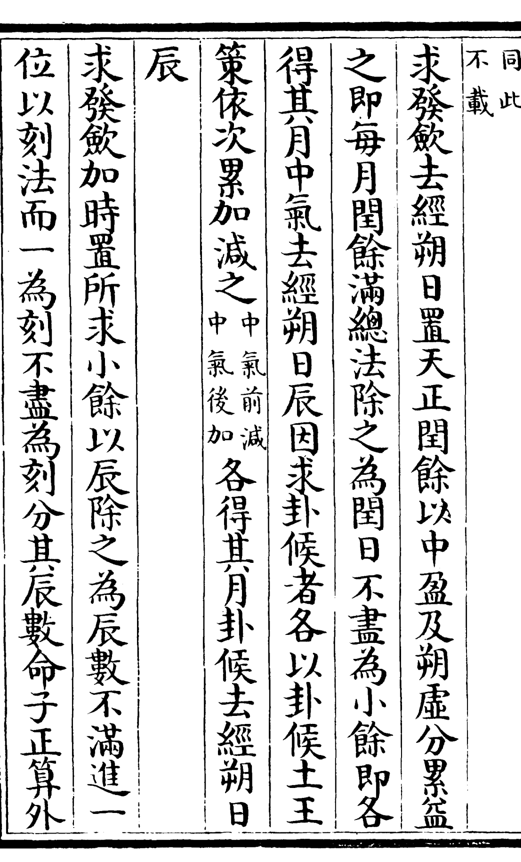
辰法五百七十七半乾道二千五百淳熙四百七十會元三千二百二十五

半辰法二百八十八太乾道一千二百五十淳熙二百三十五會元一千六百一十二半

刻法六百九十三乾道三百淳熙五百六十四會元三百八十七

秒法一百八十乾道三十淳熙會元同一百淳熙又有月閏五千一百一十一秒九十四

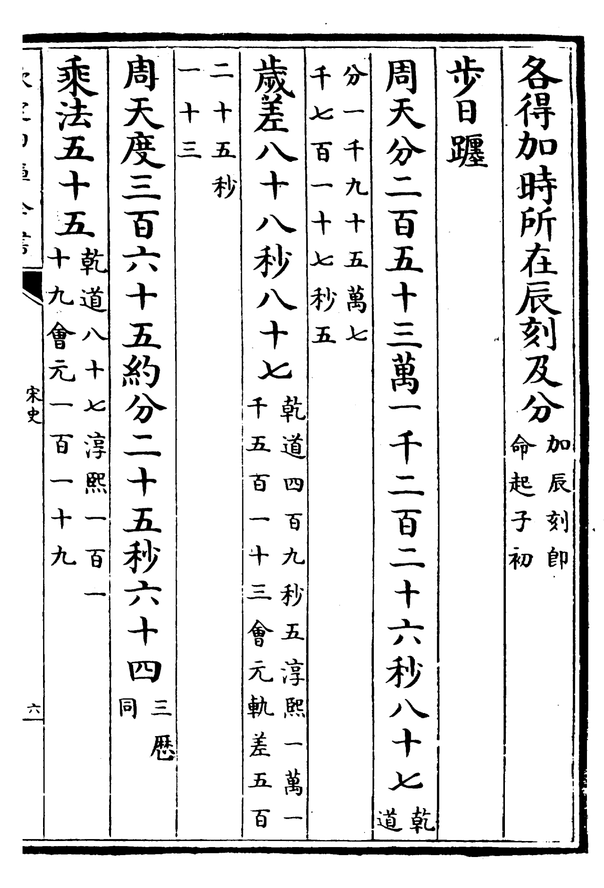
求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候四歷俱與前歷



同此不載

求發斂去經朔日置天正閏餘以中盈及朔虛分累益之即每月閏餘滿總法除之為閏日不盡為小餘即各得其月中氣去經朔日辰因求卦候者各以卦候土王策依次累加減之中氣前減中氣後加各得其月卦候去經朔日辰

求發斂加時置所求小餘以辰除之為辰數不滿進一位以刻法而一為刻不盡為刻分其辰數命子正算外



各得加時所在辰刻及分加辰刻即命起子初

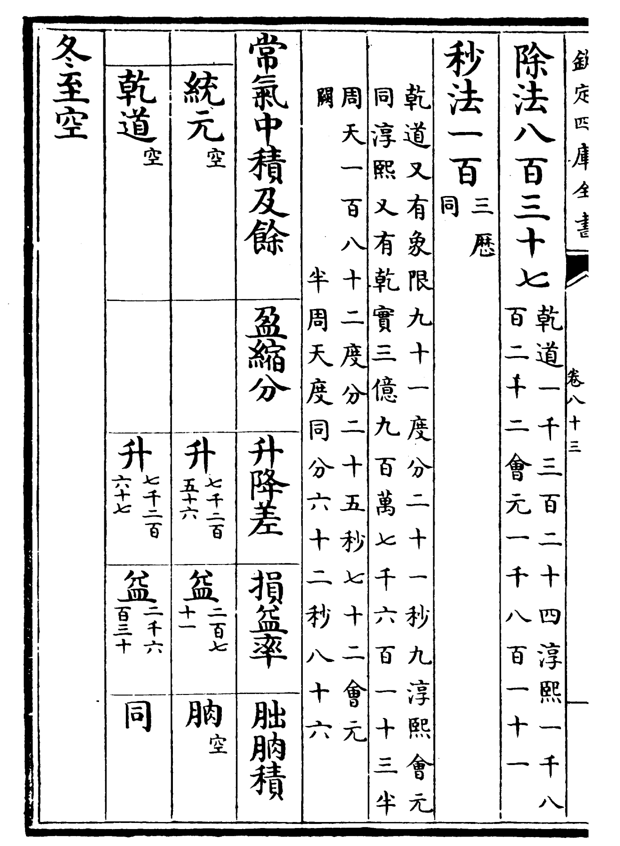
步日躔

周天分二百五十三萬一千二百二十六秒八十七乾道分一千九十五萬七千七百一十七秒五

歲差八十八秒八十七乾道四百九秒五淳熙一萬一千五百一十三會元軌差五百二十五秒一十三

周天度三百六十五約分二十五秒六十四三歷同

乘法五十五乾道八十七淳熙一百一十九會元一百一十九



除法八百三十七乾道一千三百二十四淳熙一千八百二十二會元一千八百一十一

秒法一百三歷同

乾道又有象限九十一度分二十一秒九淳熙會元同淳熙又有乾實三億九百萬七千六百一十三半周天一百八十二度分二十五秒七十二會元闕半周天度同分六十二秒八十六

常氣中積及餘	盈縮分	升降差	損益率	朓朒積
統元空		升七千二百五十六	益二百七十一	朒空
乾道空		升七千二百六十七	益二千六百三十	同

冬至空

曆	盈	升	益	朒
淳熙空		升七千六十	益二百九十八	同
會元空		升七千一百八	益二千五十七	朒初
統元一千五百一十四秒一十五	盈七千一百五十六	升五千九百八十	益三百一十	朒一百七十一
乾道六千五百五十四半	盈七千二百六十七	升五千九百八十一	益一千五百一十五	朒一千六百三十

小寒十五

曆	盈	升	益	朒
淳熙一千二百五十二秒一十五 二十一 八十四	盈七千六十	升五千九百二十一	益二百五十	朒二百九十八
會元八千四百五十五半 二十一 八十四		升五千七百七十三	益一千六百七十二	朒二千五十七
統元五千二十八秒三十	盈一萬二千一百三十六	升四千七百七十一	益二百四十六	朒六百六十一

曆	數	盈縮	升降	損益	朓朒
乾道	一萬三千一百九	盈一萬三千六百四十八	升四千六百八十一	益一千五十	朒二千九百七十三

大寒三十

曆	數	盈縮	升降	損益	朓朒
淳熙	二千四百六十四秒五十　四十三　六十九	盈一萬二千九百八十	升四千七百一十九	益一百九十九	朒五百四十八
會元	一萬六千九百一十一　四十三　六十九		升四千四百五十六	益一千三百九十	朒三千七百三十九
統元	四千五百四十二秒四十五	盈一萬七千九百七	升三千四百九十三	益一百八十一	朒九百二十八
乾道	一萬九千六百六十三半	盈一萬七千九百二十八	升三千三百六十三	益七百五十五	朒四千二十一

立春四十五

曆	數	盈縮	升降	損益	朓朒
淳熙	三千六百九十六秒七十五　六十五　五十四	盈一萬七千六百九十七	升三千四百五十一	益一百四十五	朒七百四十七

會元二萬五千三百六十六半 六十五 五十四		升三千一百五十九	益九百十四	朒五千一十九
統元六千五十九秒六十	盈二萬一千四百	升一千一百五十八	益一百一十二	朒一千一百九
乾道二萬六千二百一十八半	盈二萬一千二百	升二千二十九	益四百五十五	朒四千七百七十八

雨水六十

淳熙四千九百二十九秒空 八十七 二十五	盈二萬一千一百四十	升二千一百二十二	益九十	朒八百九十二
會元三萬二千八百二十二 八十 三十九		升一千八百八十一	益五百四十四	朒五千九百三十五
統元六百四十秒七十五	盈二萬三千五百五十八	升七百三十	益三十八	朒一千二百二十二
乾道二千七百七十二半	盈一萬三千三百二十	升六百八十	益一百五十二	朒五千二百三十三

驚蟄七十六

淳熙五百二十秒二十五 九二十四	盈二萬三千二百七十	升七百二十	益三十一	朒九百八十二
會元三千五百七十七半 九二十四		升六百二十三	益一百八十一	朒六千四百七十七
統元二千一百五十四秒九十	盈二萬四千二百八十八	降七百三十	損三十八	朒一千二百五十九
乾道九千三百三十七	盈二萬四千	降六百八十	損一百五十二	朒五千三百八十五

春分九十一

淳熙一千七百五十二秒五十 三十一九	盈同乾道	降同統元	損三十一	朒一千一十三
會元一萬二千三十三 三十九		降六百二十三	損一百八十一	朒六千六百五十八

統元三千六百六十八秒一百五　盈二萬二千五百五十八　降二千一百五十八　損一百一十二　朒一千二百二十一

乾道一萬五千八百八十一半　盈二萬三千三百二十　降二千二十九　損四百五十五　朒五千二百三十三

清明一百六

淳熙二千九百八十五秒二十五　五十二　九十三　盈二萬三千二百七十　降二千一百二十三　損九十　朒九百八十二

會元二萬四百八十八半　五十二　九十三　降二千八百八十一　損五百四十四　朒六千四百七十七

統元五千一百八十二秒一百一十　盈三萬二千四百　降二千四百九十二　損一百八十一　朒一千一百九

乾道一萬一千四百三十六　盈二萬一千一百九十一　降三千三百六十三　損七百五十五　朒四千七百七十八

穀雨一百二十一

曆		盈	降	損	朒
淳熙	四千一百六十四十六秒空七十八	盈二萬一千一百四十八	降三千四百五十一	損一百四十五	朒八百九十二
會元	一萬八千九百四十四七十四七十九		降三千一百五十九	損九百十一	朒五千九百三十二
統元	六千九百九十六秒一百三十五	盈二萬七千九百	降四千七百七十一	損二百四十七	朒九百二十八
乾道	二萬八千九百九十半	盈一萬七千九百二十八	降四千六百八十	損一千五十	朒四千二十三

立夏一百三十六

曆		盈	降	損	朒
淳熙	五千四百五十八秒二十五九十六六十三	盈一萬七千六百九十七	降四千七百十七	損一百九十九	朒七百四十七
會元	三萬七千三百九十半九十六六十三		降四千四百五十六	損一千二百九十	朒五千一十九
統元	二千二百八十秒一百五十	盈一萬三千二百三十六	降五千九百八十	損一萬三千一百三十	朒六百八十一

		盈	降	損	朒
乾道	五千五百四十五	一萬三千二百四十八	五千九百八十二	一千三百四十三	二千九百七十二

小滿一百五十二

		盈	降	損	朒
淳熙	一千四十二秒五十 十八 四十八	一萬二千九百八十	五千九百二十	二百五十	五百四十八
會元	七千一百五十五 一十八 四十八		五千七百七十三	一千六百七十二	二千七百二十九
統元	二千七百九十二秒一百六十五	七千一百五十六	七千一百五十六	三百七十一	三百七十一
乾道	一萬二千九十九半	七千二百六十七	七千二百六十七	一千六百三十	一千六百三十

芒種一百六十七

		盈	降	損	朒
淳熙	二千二百九十四秒五十五 四十 三十三	七千六十	七千六十	二百九十八	二百九十八

會元一萬五千六百一十半　四十三十二		降七千一百八	損二千五十七	朒二千五十七
統元四千三百九秒空	空	降七千一百五十六	益五百七十一	朓空
乾道一萬八千六百五十四	空	降七千二百六十七	益一千六百三十	朓空

夏至一百八十二

淳熙三千五百七秒空　六十一一十八	空	降七千六十	益二百九十八	朓空
會元二萬四千六十六　六十二一十八		降七千一百八	益二千五十七	朓空
統元五千八百二十三秒十五	縮七千一百五十六	降五千九百八十	益三百一十	朓三百七十一
乾道二萬五千一百八半	縮七千一百六十	降五千九百八十一	益一千五百四十三	朓一千六百三十

小暑一百九十七

淳熙	四千七百五十九秒二十五	八十四二	縮七千六十	降二千九百二十	盈二百五十	朒二百九十八
會元	三萬二千五百二十一半	八十四三		降五千七百七十三	盈一千六百七十二	朒二千五十七
統元	四百七秒三十		縮一萬三千一百二十六	降四千七百七十一	盈二百四十七	朒六百八十一
乾道	一千七百六十三		縮一萬三千二百四十八	降四千六百八十	盈一千五十	朒二千九百七十三

大暑二百十二

淳熙	三百三十一秒五十	五八十七	縮一萬二千九百八十	降四千七百一十七	盈一百九十九	朒五百四十八
會元	一千二百七十七	五八十八		降四千五百五十六	盈一千二百九十	朒三千七百二十九

統元 一千九百一十一秒四十五	縮 一萬七千九百七	降 三千四百九十三	益 一百八十一	朏 九百二十八
乾道 八千三百十七半	縮 一萬七千九百二十八	降 三千三百六十三	益 七百五十五	朏 四千二十三

立秋二百二十八

淳熙 一千五百六十二秒七十五 二十七 七十二	縮 一萬七千六百九十七	降 三千四百五十一	益 一百四十五	朏 七百四十七
會元 一萬七百三十二 二十七 七十三		降 二千一百五十九	益 九百一十四	朏 五千一十九
統元 三千四百三十五秒六十	縮 二萬一千四百	降 二千一百五十八	益 一百一十二	朏 一千一百九
乾道 一萬四千八百七十二	縮 二萬一千二百九十一	降 二千二十九	益 四百五十五	朏 四千七百七十八

處暑二百四十三

曆	數	縮	降/升	盈/損	朏
淳熙	二千七百九十一秒空 四十九 五十七	縮二萬一千一百四十八	降二千一百二十二	盈九十	朏八百九十二
會元	一萬九千一百八十八 四十九 五十八		降一千八百八十二	盈五百四十四	朏五千九百三十三
統元	四千九百四十九秒七十五	縮二萬三千五百五十八	降七百、三十	盈三十八	朏五千二百二十一
乾道	二萬一千四百三十六半	縮二萬三千三百二十	降六百八十	盈一百五十二	朏五千二百三十二

白露二百五十八

曆	數	縮	降/升	盈/損	朏
淳熙	四千二十八秒二十五 七十一 四十二	縮二萬二千二百七十	降七百五十	盈三十一	朏九百八十二
會元	二萬七千六百四十二半 七十一 四十三		降六百二十三	盈一百十一八	朏六千四百七十七
統元	六千四百六十三秒九十	縮二萬四千二百八十八	升七百三十	損三十八	朏一千二百五十九

曆	縮	升	損	朒
乾道 二萬七千九百八十一	縮 二萬四千	升 六百八十	損 一百五十二	朒 五千五百八十五

秋分二百七十三

曆	縮	升	損	朒
淳熙 五千二百六十秒五十 九十三 二十七	縮 二萬四千	升 七百五十	損 三十一	朒 一千一十三
會元 三萬六千九十九 九十三 二十七		升 六百二十三	損 一百八十一	朒 六千六百五十八
統元 一千四十七秒一百五	縮 二萬三千五百五十八	升 二千一百五十八	損 一百一十二	朒 一千二百二十
乾道 四千五百三十五半	縮 二萬三千三百二十	升 二千二十九	損 五百五十五	朒 五千三百三十三

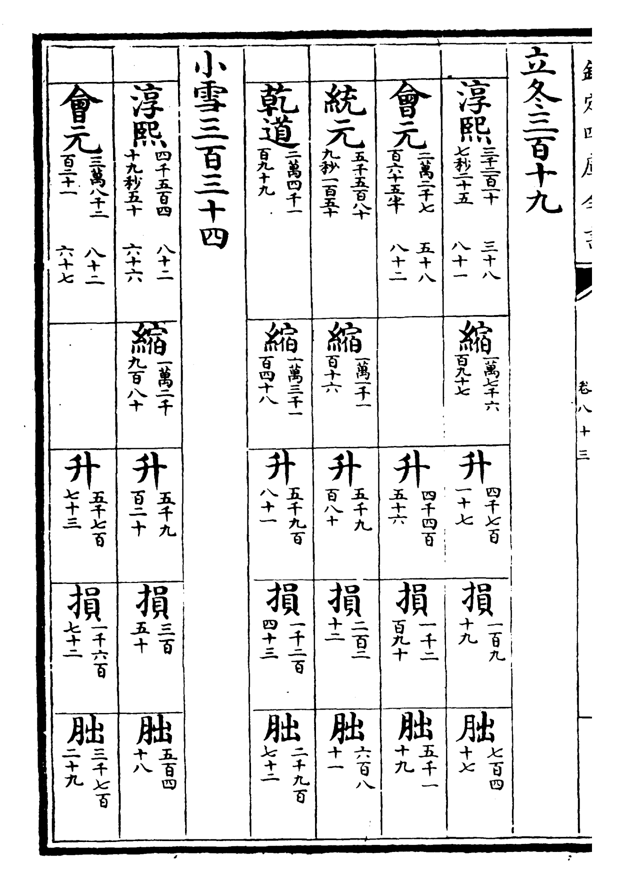
寒露二百八十九

曆	縮	升	損	朒
淳熙 八百五十秒七十五 五十一十一	縮 三萬三千二百七十	升 二千一百二十二	損 九十	朒 九百八十二

曆	數			縮	升	損	朒
會元	五千八百五十四半	一十五	一十二		一千八百八十二	五百四十四	六千四百七十七
統元	二千五百六十一秒一百二十			二萬二千四百	三千四百九十三	一百八十一	一千二百九
乾道	一萬一千九十			二萬一千二百九十一	三千三百六十三	七百五十五	四千七百七十八

霜降三百四

曆	數			縮	升	損	朒
淳熙	三千八十五秒空	三十六	九十六	二萬一千一百四十八	三千四百五十一	一百四十五	八百九十二
會元	一萬四千三百一十	三十六	九十七		三千一百五十九	九百一十四	五千九百三十三
統元	四千七十五秒一百三十五			一萬七千九百七	四千七百七十一	二百四十七	九百二十
乾道	一萬七千六百四十四半			一萬七千九百一十八	四千六百八十	一千五十	四千二百一十三

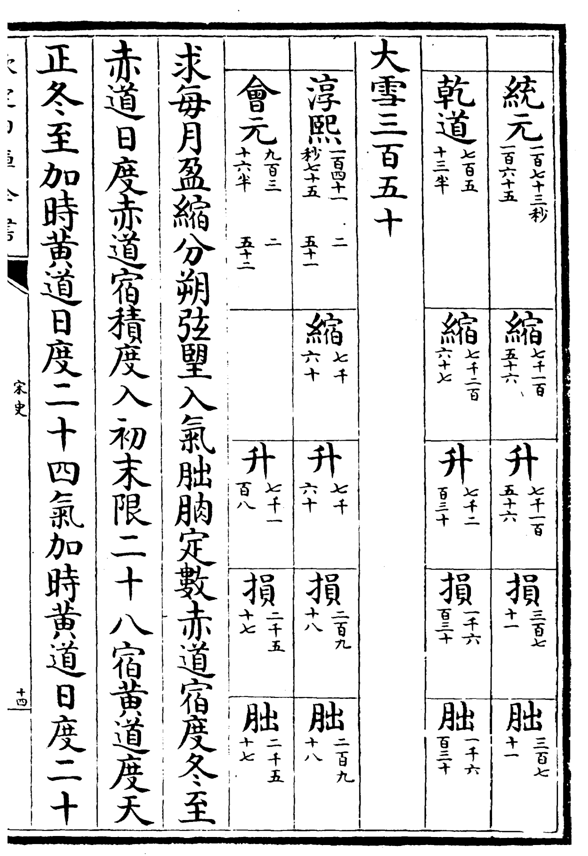


立冬三百十九

曆	數	縮	升	損	朏
淳熙	三千三百十七秒二十五 三十八八十一	縮一萬七千六百九十七	升四千七百一十七	損一百九十九	朏七百四十七
會元	二萬二千七百六十五半 五十八八十二		升四千四百五十六	損一千二百九十	朏五千一十九
統元	五千五百八十九秒一百五十	縮一萬一千一百十六	升五千九百八十	損二百二十二	朏六百八十一
乾道	二萬四千一百九十九	縮一萬三千一百四十八	升五千九百八十一	損一千二百四十三	朏二千九百七十二

小雪三百三十四

曆	數	縮	升	損	朏
淳熙	四千五百四十九秒五十 八十二六十六	縮一萬二千九百八十	升五千九百二十	損三百五十	朏五百四十八
會元	三萬八千二百二十一 八十二六十七		升五千七百七十三	損一千六百七十二	朏三千七百二十九



曆	縮	升	損	朒
統元一百七十三秒一百六十五	縮七千一百五十六	升七千一百五十六	損三百七十一	朒三百七十一
乾道七百五十三半	縮七千二百六十七	升七千二百三十	損一千六百三十	朒一千六百三十

大雪三百五十

曆	縮	升	損	朒
淳熙一百四十一秒七十五 二 五十一	縮七千六十	升七千六十	損二百九十八	朒二百九十八
會元九百三十六半 二 五十二		升七千一百八	損二千五十七	朒二千五十七

求每月盈縮分朔弦望入氣朓朒定數赤道宿度冬至

赤道日度赤道宿積度入初末限二十八宿黃道度天

正冬至加時黃道日度二十四氣加時黃道日度二十

四氣初日晨前夜半黄道日躔宿次晨前夜半黄道日躔宿次太陽入宮日時刻及分法同前歷此不載

步月離

轉周分一十九萬九百五十三秒二千五百六十三乾道八十二萬六千六百三十七秒七千三百九十五淳熙一十五萬五千四百七秒九千七百四十會元轉率一百六萬六千三百六十一秒七千三百一十

轉周日二十七餘三千八百四十三秒二千五百六十三乾道餘一萬六千六百三十七秒七千三百九十五淳熙餘三千一百二十七秒九千七百四會元餘三

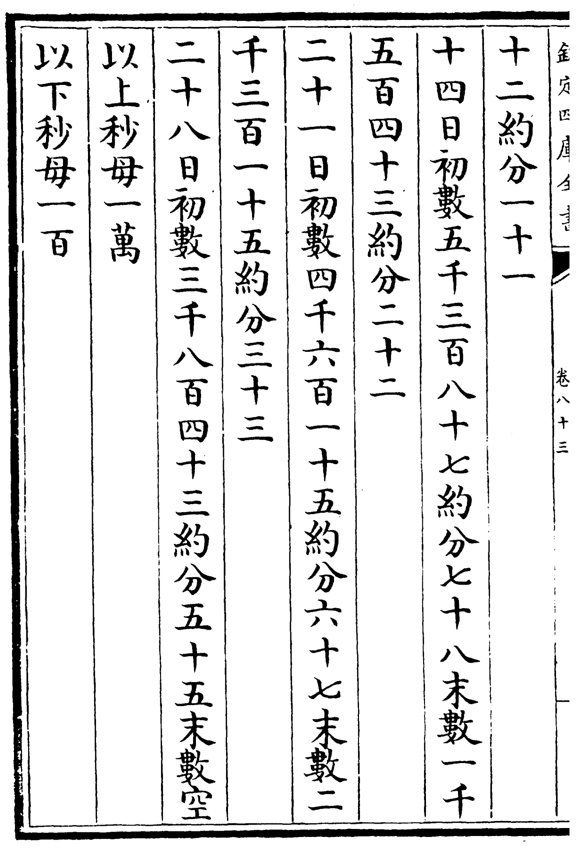
萬一千四百十一秒七千三百一十

朔差日一餘六千七百六十三秒七千四百三十七乾道餘二萬九千二百八十秒二百淳熙餘五千五百四十秒五千八百六十會元餘三萬七千七百七十二秒二千六百一十

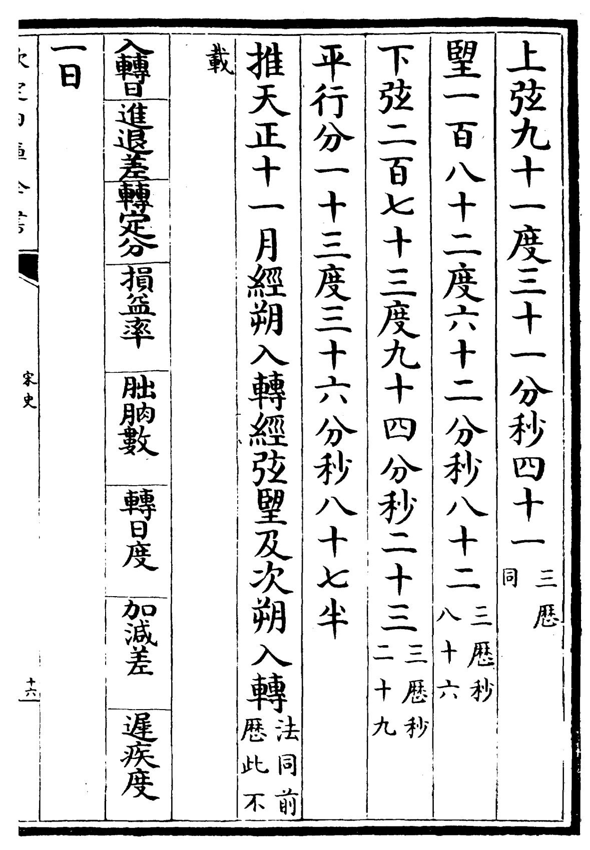
望策一十四餘五千三百三秒五千

弦策七餘二千六百五十一秒七千五百乾道餘一萬一千四百七十九秒四千四百淳熙餘千一百五十八秒一千四百會元一萬四千八百八秒五十

七日初數六千一百五十八約分八十九末數七百七



十二約分一十一
十四日初數五千三百八十七約分七十八末數一千
五百四十三約分二十二
二十一日初數四千六百一十五約分六十七末數二
千三百一十五約分三十三
二十八日初數三千八百四十三約分五十五末數空
以上秒母一萬
以下秒母一百



上弦九十一度三十一分秒四十一（三歷同）

朢一百八十二度六十二分秒八十二（三歷秒八十六）

下弦二百七十三度九十四分秒二十三（三歷秒二十九）

平行分一十三度三十六分秒八十七半

推天正十一月經朔入轉經弦朢及次朔入轉（法同前歷此不載）

入轉日	進退差	轉定分	損益率	朓朒數	轉日度	加減差	遲疾度
一日							

曆	積	盈	朓	度	加	疾
統元退十二	一千四百六十八	盈六百六	朓空		加一百三十一	疾空
乾道	三千四百六十四	盈三千八百五十	朓空	空	加一百二十七	疾空
淳熙退十八	一千四百六十八	盈五百五十三	朓空			疾空
會元	一千四百六十七	盈五千七百六十三	朓初		加一百三十	疾初

二日

曆	積	盈	朓	度	加	疾
統元退十八	一千四百五十六	盈六百一十八	朓六百八十	十四度六十八	加一百十九	疾一度三十一
乾道	一千四百五十三	盈二千六百三	朓三千八百五十		加一百一十六	疾一度二十七
淳熙退十五	一千四百五十七	盈五百六	朓五百五十三			疾一度三十一

日	曆	退/元	盈	朓	度	加	疾
三日	會元	一千四百五十四	盈三千三百八十七	朓三千七百六十三		加一百一十七	疾一度三十
	統元	退二十一 一千四百三十八	盈五百一十三	朓一千二百九十八	二十九度二十四	加一百一	疾一度五十
	乾道	一千四百三十八	盈二千二百六十六	朓五千四百五十五		加一百一	疾二度四十
	淳熙	退三十 一千四百三十二	盈四百四十三	朓一千五十九			疾二度一五十
	會元	一千四百四十	盈二千九百八十一	朓七千一百五十		加一百三	疾二度四十七
四日	統元	退三十三 一千四百一十七	盈四百一十一	朓一千八百二十一	四十三度六十二	加八十	疾三度五十一



乾道一千四百一十六	盈一千七百七十三	朏七千七百一十九		加七十九	疾三度四十四
淳熙退二十二　一千四百二十二	盈三百五十八	朏一千五百二			疾三度五十六
會元一千四百二十二	盈二千四百六十一	朏一萬一百三十一		加八十五	疾三度五十

五日

統元退二十四　一千三百九十四	盈二百九十三	朏二千二百三十二	五十七度七十九	加五十七	疾四度
乾道一千三百九十四	盈一千二百七十九	朏九千四百九十二		加五十七	疾四度二十三
淳熙退二十六　一千三百九十九	盈二百六十二	朏二千八百六十			疾四度四十一
會元一千四百一	盈一千八百五十三	朏一萬二千五百九十二		加六十四	疾四度二十五

日	曆	積	盈縮	朒朓	度	加減	遲疾
六日	統元退二十四	一千二百七十	盈一百七十二	朒二千五百二十五	七十一度七十三	加三十三	疾四度
	乾道	一千三百七十三	盈八百八	朒一萬七百七十二		加三十六	疾四度八十
	淳熙退二十六	一千三百七十二	盈一百五十二	朒二千一百二十二			疾五度三十
	會元	一千三百七十六	盈一千一百二十九	朒一萬四千四百四十五		加三十九	疾五度九十九
七日	統元退二十四	一千三百四十六	初盈五十四末損七	朒二千六百九十七	八十五度四十三	初加十末減	疾五度二十一
	乾道	一千三百四十七	初盈二百七十末損二十五	朒一萬一千五百七十九			疾五度一十六

曆	數	損益	朒	度	加減	疾
淳熙退二十六	一千三百四十七	初益四十六 末損四	朒二千二百七十四			疾五度九 五十
會元	一千三百四十九	初益三百十六 末損一十九	朒一萬五千五百七十四		初加一十三 末減	疾五度八 三十

八日

曆	數	損益	朒	度	加減	疾
統元退二十四	一千三百一十一	損七十六	朒二千七百四十四	九十八度八十九	減十五	疾五度 三十
乾道	一千三百二十二	損三百一十四	朒一萬一千八百三		減一十四	疾五度六 二十
淳熙退二十六	一千三百二十一	損六十七	朒二千三百一十六			疾五度九 四十
會元	一千三百一十九	損五百二十一	朒一萬五千九百二十一		減一十八	疾五度 五十

九日

曆	損	朏	度	減	疾
統元退二十三 一千二百九十八	損二百	朏一千六百六十八	一百十二度十二	減三十九	疾五度一十五
乾道一千二百九十九	損八百三十九	朏一萬一千四百八十九		減三十八	疾五度一十六
淳熙退二十四 一千二百九十五	損一百七十八	朏二千二百四十九			疾五度三十三
會元一千二百九十二	損一千三百三	朏一萬五千四百		減四十五	疾五度三十二

十日

曆	損	朏	度	減	疾
統元退二十三 一千一百七十五	損三百一十一	朏二千四百六十八	一百十五度	減六十二	疾四度七十六
乾道一千二百七十五	損一千四百五	朏一萬六百五十		減六十二	疾四度七十四
淳熙退二十四 一千二百七十二	損二百七十八	朏二千七十一			疾四度九十一

曆	損	朓	度	減	疾
會元一千二百六十八	損一千九百九十七	朓一萬四千九十七		減六十八	疾四度八十一

十一日

曆	損	朓	度	減	疾
統元退二十 一千二百五十二	損四百三十八	朓二千一百四十七	一百五十七度八十四	減八十五	疾四度十四
乾道一千二百五十四	損一千八百六十三	朓九千二百四十五		減八十三	疾四度一十二
淳熙退十九 一千二百四十九	損三百八十	朓			疾四度二十五
會元一千二百四十八	損二千五百七十七	朓一萬二千一百		減八十九	疾四度一十八

十二日

曆	損	朓	度	減	疾
統元退十七 一千二百三十二	損五百四十五	朓一千七百九	一百五十度三十六	減一百五	疾三度二十九

乾道一千二百四十	損三千一百七十六	朒七千三百八十二		減九十七	疾三度二十九
淳熙退十四　一千二百二十六	損四百六十	朒一千四百十三			疾三度三十一
會元一千二百三十	損三千九十七	朒九千五百二十三		減一百七	疾三度二十九

十三日

統元退九　一千二百一十五	損六百三十六	朒一千一百六十四	一百六十八度六十六	減一百二十二	疾二度二十四
乾道一千二百一十五	損二千七百三十八	朒五千二百六		減一百二十二	疾二度三十二
淳熙退十　一千二百一十四	損五百一十八	朒九百五十三			疾二度二十六
會元一千二百一十七	損三千四百七十三	朒六千四百二十六		減一百二十	疾二度二十二

十四日

統元進三一千二百六	初損五百三十一末益一百五十一	朒五百三十一	一百七十四度八十三	初減一百一末減二十五	疾一度二
乾道一千一百九十八	初損一千四百六十八末益六百五十	朒二千四百六十八		初減一百一十末加二十五	疾一度一十
淳熙進四一千二百四	初損四百三十五末益二百二十七	朒四百五十五			疾一度三
會元一千二百六	初損二千九百五十二末益六百三十九	朒二千九百五十三			疾一度二

十五日

統元進一十四一千二百八	益六百六十九	朒一百五十	一百八十二度八十九	加一百二十九	遲初度二十九
乾道一千二百一十三	益二千七百八十三	朒六百五十		加一百一十四	遲空度二十九

（十五日）		十六日			
淳熙進一十一　一千二百八	會元一千二百九	統元進一十九　一千二百二十二	乾道一千二百二十二	淳熙進一十七　一千二百一十九	會元一千二百二十二
益五百四十四	益三千七百五	益五百九十八	益二千五百八十二	益四百九十八	益三千三百二十九
朒一百十七	朒八百三十九	朒八百二十	朒三千四百三十三	朒六百七十一	朒四千五百四十四
		一百九十八度九十七			
	加一百二十八	加一百十五	加一百一十五		加一百十五
遲空三十	遲空二十九	遲一度五十八	遲一度五十三	遲一度五十九	遲一度五十七

十七日

統元進二十一 一千二百四十一	盈四百九十九	朒一千四百十八	一百十二度十九	加九十六	遲一度七十三
乾道一千二百三十六	盈二千二百六十六	朒六千一十四		加一百一	遲二度六十八
淳熙進二十一 一千二百三十六	盈四百二十六	朒一千一百六十九			遲二度七十七
會元一千二百五十七	盈二千八百六十六	朒七千八百七十三		加九十九	遲二度七十二

十八日

統元進二十三 一千二百六十二	盈三百八十六	朒一千九百一十七	一百十二度八十	加七十五	遲三度六十九
乾道一千二百五十七	盈一千七百九十六	朒八千二百八十		加八十	遲三度六十九
淳熙進二十三 一千二百五十八	盈三百一十三	朒一千五百九十五			遲三度七十八

	會元一千二百五十七	盈二千三百一十六	朒一萬七百三十九		加八十	遲三七十度一
十九日	統元進二十四一千二百八十五	盈二百六十七	朒二千三百三	三百三十六度二十三	加五十二	遲四四十度四
	乾道一千二百七十八	盈一千三百二十三	朒一萬七十六		加五十九	遲四四十度九
	淳熙進二十六一千二百八十一	盈二百三十六	朒一千九百二十八			遲四五十度七
	會元一千二百七十八	盈一千七百八	朒一萬三千五十五		加五十九	遲四五十度一
二十日	統元進二十四一千二百九	盈一百四十一	朒二千五百七十	二百四十九度	加二十七	遲四九十度六

乾道二千三百三	淳熙進二十六一千三百七	會元一千三百三
益七百六十三	益一百二十七	益九百八十四
朒一萬一千三百九十九	朒二千一百六十四	朒一萬四千七百六十二
加三十四		加三十四
遲五八度	遲五一十度三	遲五一十度

二十日

統元進二十四一千二百三十三	乾道一千三百三十一	淳熙進二十六一千三百三十三	會元一千三百三十三
初盈四十末損二十	初盈一百五十末損二十二	初盈二十九末損二十二	初盈二百三末損五十八
朒二千七百一十一	朒一萬一千一百六十二	朒二千二百九十二	朒一萬五千一百四十七
二百廿二度十六			
初加八末減四	初加七末減一		初加七末減二
遲五一十度三	遲五一十度	遲五四十度二	遲五四十度四

日	曆	進	損益率	朓朒積	度	加減	遲疾
二十二日	統元	進二十四　一千三百五十七	損一百四	朒二千七百三十一	二百七十五度	減二十	遲五度二十七
	乾道	一千三百六十二	損五百一十九	朒一萬一千二百九十七		減二十四	遲五度四十八
	淳熙	進二十五　一千一百五十九	損九十三	朒二千二百八			遲五度四十七
	會元	一千三百六十二	損七百二十四	朒一萬五千八百八十二		減二十五	遲五度四十九
二十三日	統元	進二十三　一千三百八十一	損二百一十八	朒二千六百二十七	二百八十九度六	減四十四	遲五度七
	乾道	一千三百八十七	損一千一百二十二	朒一萬一千七百		減五十	遲五度二十五

曆	損	朒	度	減	遲
淳熙進二十一 一千三百八十四	損二百九十八	朒二千二百一十五			遲五二十度五
會元一千三百八十八	損一千四百七十六	朒一萬五千一百六十八		減五十一	遲五二十度四

二十四日

曆	損	朒	度	減	遲
統元進二十二 一千四百四	損三百四十八	朒二千三百九十九	三百二度八十七	減六十七	遲四六十度三
乾道一千四百一十二	損一千六百八十三	朒一萬六百三十六		減七十五	遲四七十度四
淳熙進二十三 一千四百八	損三百	朒二千二十七			遲四七十度八
會元一千四百十一	損二千一百一十三	朒一萬三千六百九十二		減七十二	遲四七十度三

二十五日

統元進二十一　一千四百二十六	損四百六十三	朒二千五百一十二	三百十六度九十一	減八十九	遲九十六
乾道一千四百二十七	損一千七十九	朒八千五百九十三		減九十	遲九十九
淳熙進一十八　一千四百三十	損三百九十七	朒一千七百一十七			遲七
會元一千四百三十	損二千六百九十二	朒一萬一千五百七十九		減九十三	遲空

二十六日

統元進一十四　一千四百一十七	損五百六十七	朒一千五百八十八	三百二十度十七	減一百九	遲七
乾道一千四百四十六	損二千四百四十六	朒六千九百三十四		減一百九	遲九
淳熙進一十四　一千四百四十九	損四百七十二	朒一千三百二十			遲三十六

	會元一千四百四十九	損三千七百八十五	朒八千八百八十七		減一百一十	遲七
二十七日	統元進一十一 一千四百六十一	損六百四十四	朒一千二十二	三百四十五度九十八	減一百二十四	遲一度九十八
	乾道一千四百六十二	損二千八百五	朒四千四百八十八		減一百二十五	遲一度空
	淳熙進九 一千四百六十三	損五百三十九	朒八百四十八			遲二度
	會元一千四百六十一	損三千五百八十九	朒五千七百二		減一百二十二	遲一度九十一
二十八日	統元退四 一千四百七十二	損三百七十七	朒三百七十七	三百六十五度二十五	減七十四	遲空七十四

乾道	淳熙退四	會元
乾道一千四百七十	淳熙退四一千四百七十三	會元一千四百六十九
初損一千六百八十三	初損三百一十六	初損二千一百一十三
朒一千六百八十三	朒三百一十六	朒二千一百一十三
初減七十五		初減七十三
遲空七十五	遲空七十五	遲空七十三

乾道又有七日初數二萬六千六百五十九初約八十九末數三千三百四十一末約一千一十四日初數二萬二千三百一十九初約七十八末數六千六百八十一末約二十三二十一日初數一萬九千九百九十八初約六十七末數一萬二十二末約三十三二十八日初數一萬六千六百三十七初約五十五末數空末約空淳熙七日初數五十一末數六百二十初約八十九末約一千二十四日初數四千三百八十三末數一千二百五十七初約七十八末約二十二二十一日初數三千七百五十五末數一千

八百八十五初約六十七末約三千三二十八日初數三千一百二十七初約五十五會元七日初數三萬四千三百九十初約八十九末數四千三百一十末約一千一十四日初數三萬八千初約七十八末數八千六百二十末約二十一二十一日初數二萬五千七百七十二初約六十七末數一萬二千九百二十九末數三十三二十八日初數二萬一千四初約五十五末數一百六十一

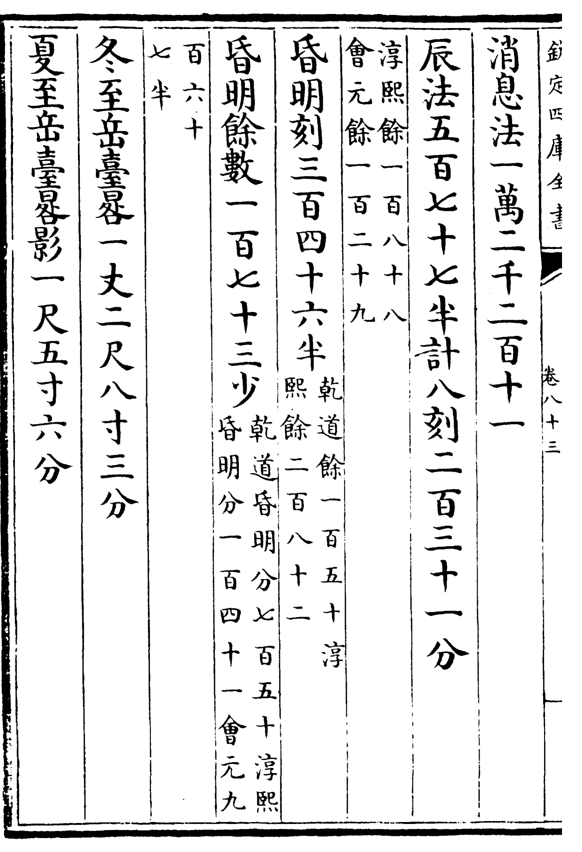
求朔弦望入轉朓朒定數朔弦望定日朔弦望加時日所在度推月行九道求九道宿度月行九道平交入氣平定入轉朓朒定數正交入氣正交加時黄道日度正交加時月離九道宿度定朔弦望月所在宿度定朔夜

半入轉次朔夜半入轉月晨昏度朔弦望晨昏定程轉定度晨昏月天正十一月經朔加時平行月天正十一月定朔日晨前夜半平行月朔次夜半平行月定弦望夜半平行月天正定朔夜半入轉弦望及後朔定日夜半入轉定朔弦望夜半月度法同前歷此不載

步晷漏

二至限一百八十二六十三分乾道分同秒一十八淳熙會元同

象限九十一三十一分三歷同秒九



消息法一萬二千二百十一

辰法五百七十七半計八刻二百三十一分

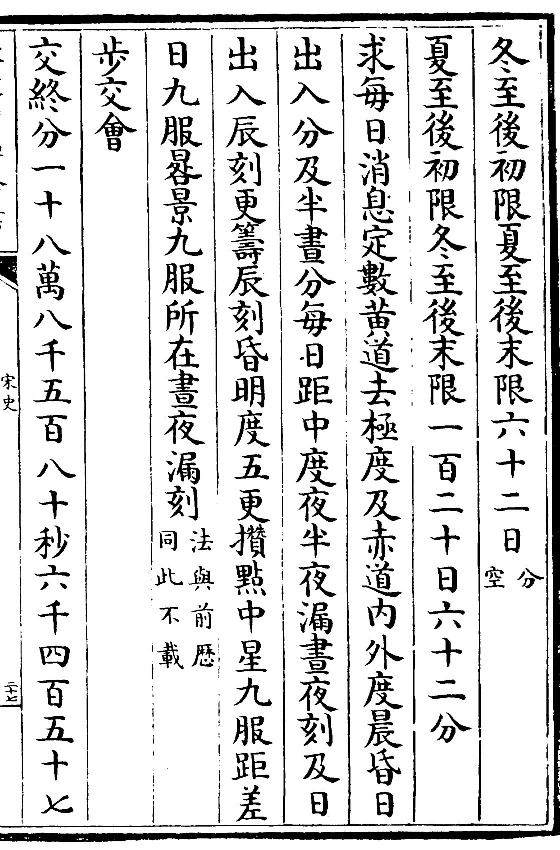
淳熙餘一百八十八
會元餘一百二十九

昏明刻三百四十六半　乾道餘一百五十淳熙餘二百八十二

昏明餘數一百七十三少　乾道昏明分七百五十淳熙昏明分一百四十一會元九百六十七半

冬至岳臺晷影一丈二尺八寸三分

夏至岳臺晷影一尺五寸六分



冬至後初限夏至後末限六十二日_{分空}

夏至後初限冬至後末限一百二十日六十二分

求每日消息定數黃道去極度及赤道内外度晨昏日出入分及半晝分每日距中度夜半夜漏晝夜刻及日出入辰刻更籌辰刻昏明度五更攢點中星九服距差日九服晷景九服所在晝夜漏刻 法與前歷同此不載

步交會

交終分一十八萬八千五百八十秒六千四百五十七

乾道八十一萬六千三百六十六秒六千三十四淳熙交實一十五萬三千四百七十六秒九千五百四十六會元交率一百五萬三千一百一十二秒二千一百四十

交終日二十七餘一千四百七十秒六千四百五十七乾道餘六千三百六十六秒六千三十四淳熙餘一千一百九十六秒九千五百四十二會元餘八千二百一十三秒二千一百四十

交中日一十三餘四千二百秒三千二百二十八半乾道餘一萬八千一百八十三秒三十七淳熙餘三千四百一十八秒四千七百七十一半會元餘二萬三千四百五十六秒六十七十

朔差二日餘二千二百六秒二千五百四十三乾道餘九千五百五十一秒一千五百六十六淳熙餘一千七百九十五秒六千五十七會元餘一萬二千三百二十秒七千八百六十

後限一日餘一千一百十三秒一千七百七十一半乾道餘四千七百七十五秒五千七百八十三

前限十二日餘三千九十七秒一千四百五十乾道餘一萬三千四百九秒七千二百三十四

望策十四日餘五千三百三秒五十乾道餘二萬二千九百五十六秒八

千八百淳熙餘四千三百二十六秒二千八百會元餘二萬九千六百三十七

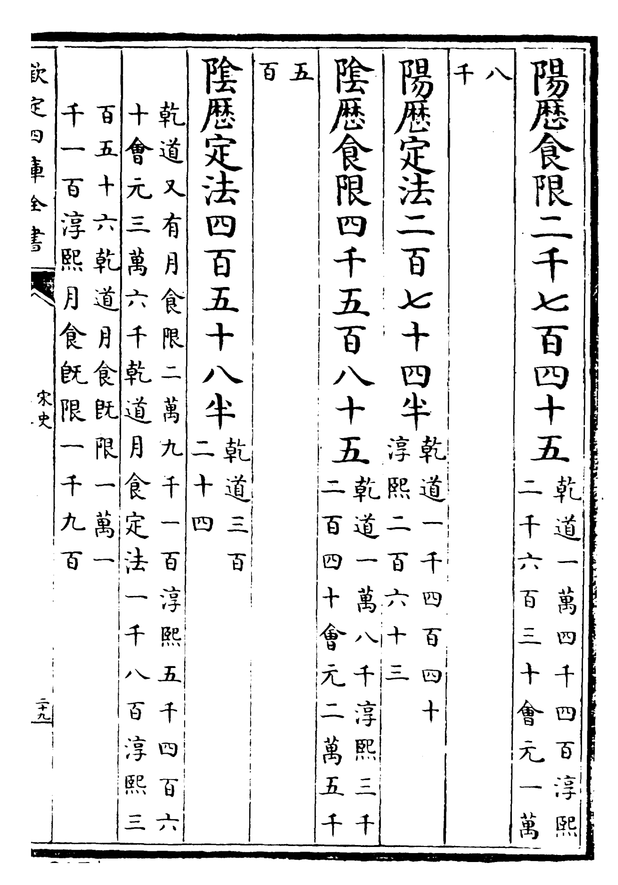
交率四十二 乾道八十淳熙六十一會元五百七

交數五百三十五 乾道一千一十九淳熙七百七十七

交終度三百六十三度七十六分 乾道分七十九秒四十淳熙同會元分同秒四十四

交象度九十度九十四分 乾道分同秒八十五淳熙同會元分同秒八十六

半交象度一百八十一度八十八分 乾道度四十五分四十七秒四十二半淳熙同會元秒四十二



陽厯食限二千七百四十五乾道一萬四千四百淳熙二千六百三十會元一萬八千

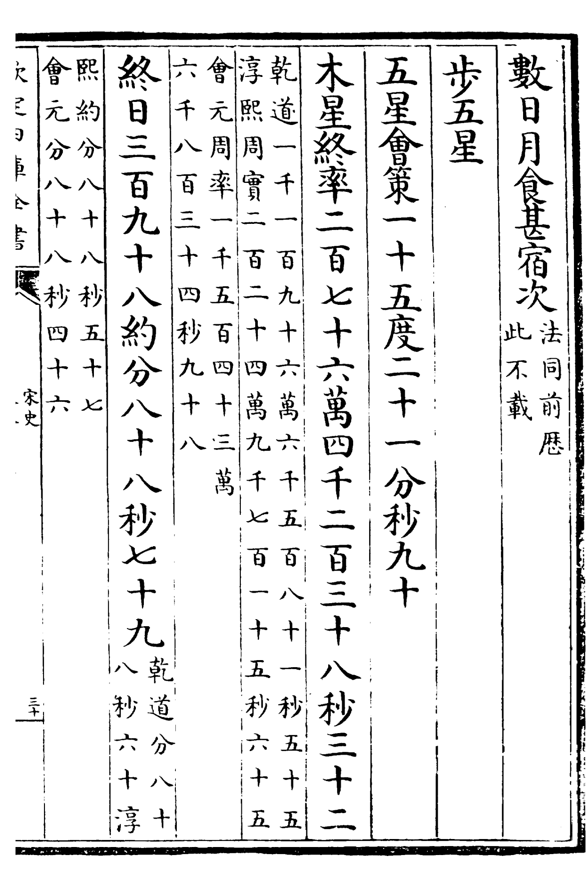
陽厯定法二百七十四半乾道一千四百四十淳熙二百六十三

陰厯食限四千五百八十五乾道一萬八千淳熙三千二百四十會元二萬五千五百

陰厯定法四百五十八半乾道三百二十四

乾道又有月食限二萬九千一百淳熙五千四百六十會元三萬六千乾道月食定法一千八百淳熙三百五十六乾道月食既限一萬一千一百淳熙月食既限一千九百

推天正十一月加時入交汎日求次朔及望入交汎日
定朔望夜半交汎次朔夜半入交汎日朔望加時入交
常日朔望加時入交定日月行陰陽歴朔望加時入陰
陽歴積度朔望加時月去黄道度食甚定餘日月食甚
入氣日月食甚中積氣差刻差日入食限日入食分日
食汎用分月入食限月入食分月食汎用分日月食定
用分日月食虧初復滿小餘月食既内外分日月食所
起月食更點定法月食入更點日月帶食出入所見分



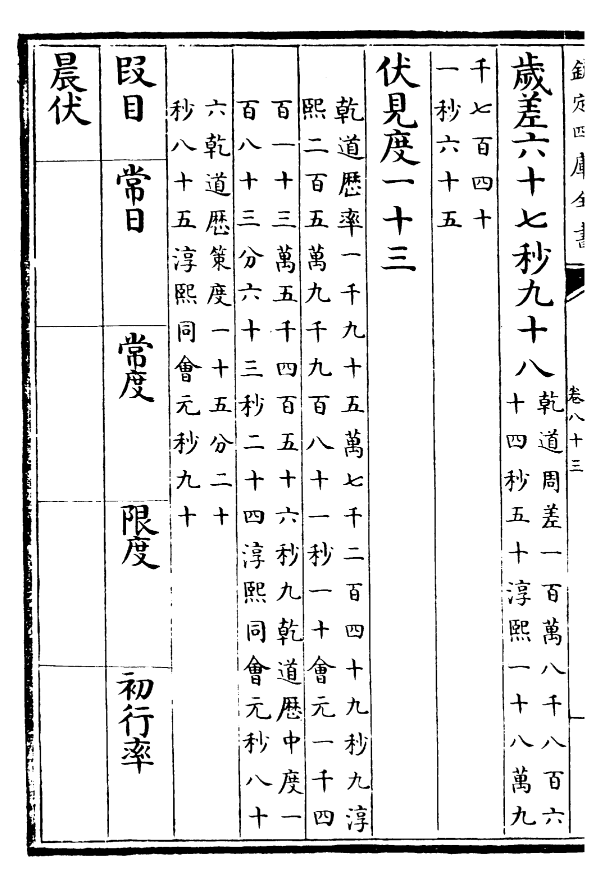
數日月食甚宿次法同前歷此不載

步五星

五星會策一十五度二十一分秒九十

木星終率二百七十六萬四千二百三十八秒三十二乾道一千一百九十六萬六千五百八十一秒五十五淳熙周實二百二十四萬九千七百一十五秒六十五會元周率一千五百四十三萬六千八百三十四秒九十八

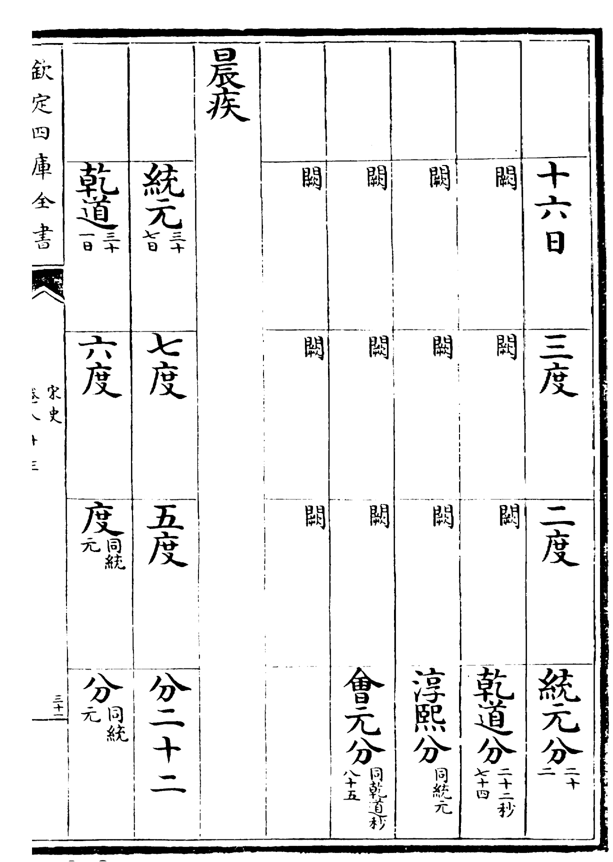
終日三百九十八約分八十八秒七十九乾道分八十八秒六十淳熙約分八十八秒五十七會元分八十八秒四十六



歲差六十七秒九十八乾道周差一百萬八千八百六十四秒五十淳熙一十八萬九千七百四十一秒六十五

伏見度一十三乾道歷率一千九十五萬七千二百四十九秒九淳熙二百五萬九千九百八十一秒一十會元一千四百一十三萬五千四百五十六秒九乾道歷中度一百八十三分六十三秒二十四淳熙同會元秒八十六乾道歷策度一十五分二十秒八十五淳熙同會元秒九十

段目	常日	常度	限度	初行率
晨伏				



十六日	三度	二度	統元分二十二
闕	闕	闕	乾道分二十二秒七十四
闕	闕	闕	淳熙分同統元
闕	闕	闕	會元分同乾道秒八十五
闕	闕	闕	

晨疾

統元三十一日	七度	五度	分二十二
乾道三十一日	六度	度同統元	分同統元

淳熙二十九日　度同乾道　四度　分同統元

會元同乾道　度同乾道　度同統元　分二十

晨次疾

統元三十七日　六度六十六　五度空　二十

乾道二十九日　五度五十八　四度二十四　二十六十四

淳熙十九日　五度五十九　四度二十四　二十七十

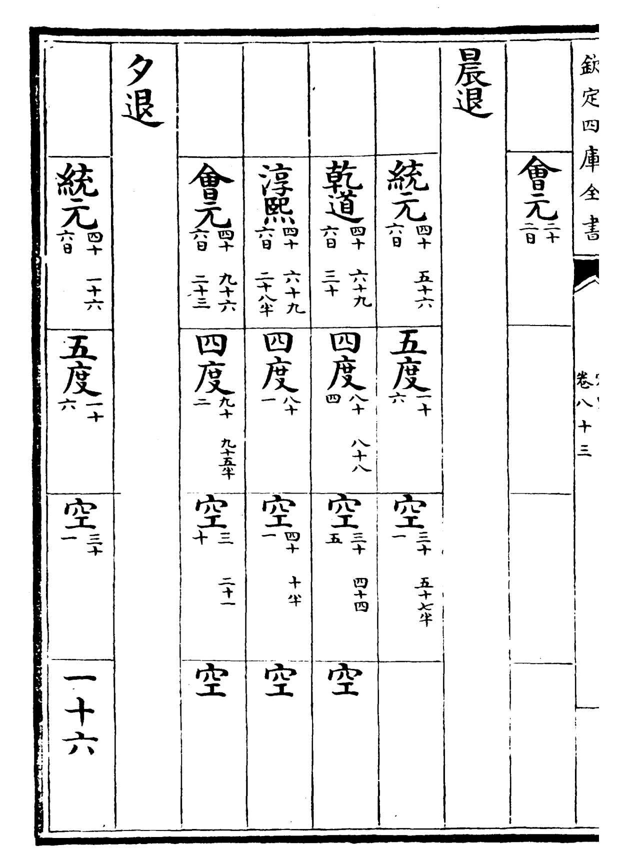
會元三十日　五度八十二　四度四十四　二十二

晨遲

曆	日	度	度	度
統元	三十七日	三度	二度六十	一十五
乾道	二十七日	四度	三度八	一十七八十四
淳熙	二十八日	四度	三度二十	一十七九十
會元	二十八日	四度	三度八	一十八

晨留

曆	日	度	度	度
統元	二十五日	空	空	空
乾道	二十四日	空	空	空
淳熙	二十二日			

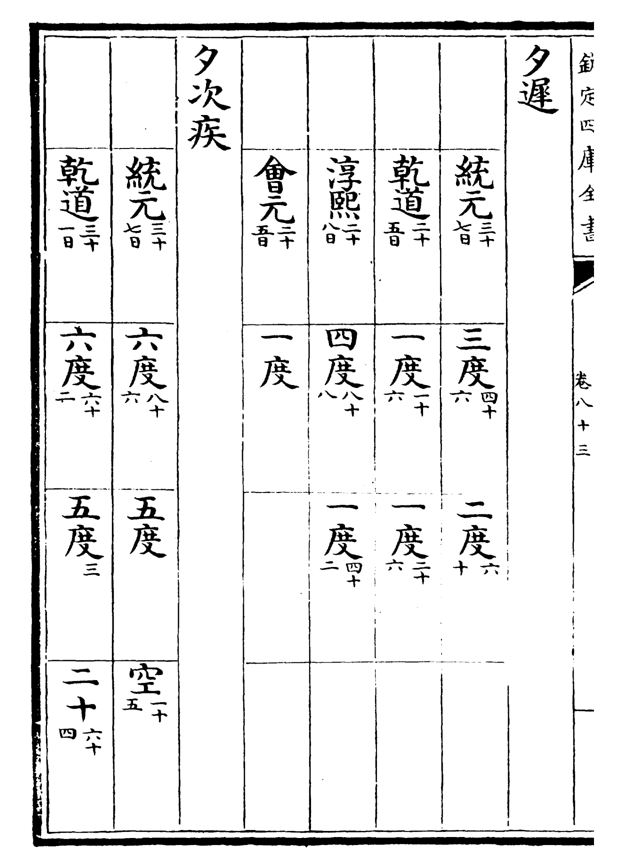


	曆	日	度	空	
	會元二十二日				
晨退	統元四十六日	五十六	五度一十六	空三十一 五十七半	
	乾道四十六日	六十九 三十	四度八十四 八十八	空三十五 四十四	空
	淳熙四十六日	六十九 二十八半	四度八十一	空四十一 十半	空
	會元四十六日	九十六 二十三	四度九十二 九十五半	空三十 二十一	空
夕退	統元四十六日	一十六	五度一十六	空三十一	一十六

乾道四十六日 六十九 三十	四度八十四 八十八	空二十五 四十四	一十五五十九
淳熙四十六日 六十九 二十八半	四度八十一 八十九半	空四十一半	一十五四十八
會元四十六日 六十九 二十三	四度九十二 九十五半	空三十 二十七	一十六

夕留

統元二十五日	空	空	
乾道二十四日	空	空	空
淳熙二十二日			
會元二十二日			



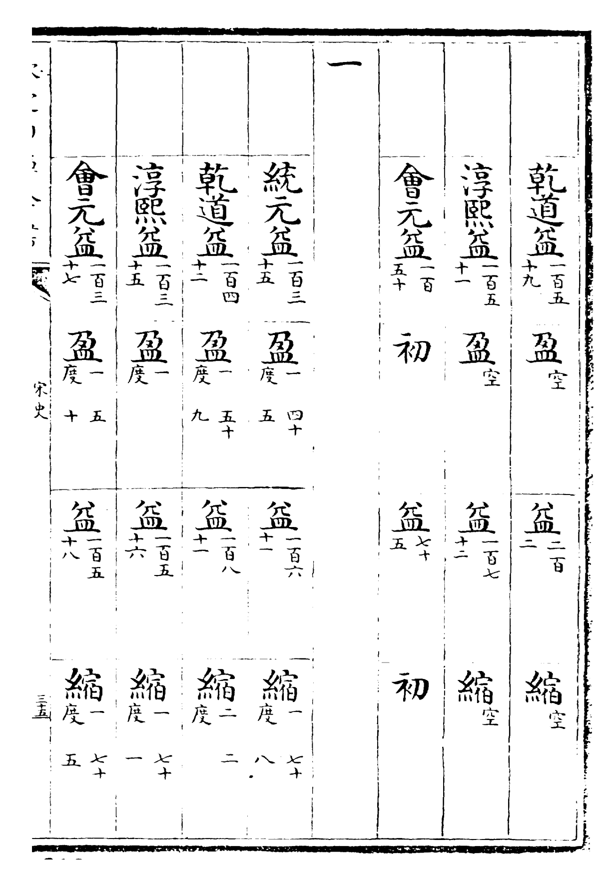
段	曆	日			
夕遲	統元	三十七日	三度四十六	二度六十	
	乾道	二十五日	一度一十六	一度二十六	
	淳熙	二十八日	四度八十八	一度四十二	
	會元	二十五日	一度		
夕次疾	統元	三十七日	六度八十六	五度	空一十五
	乾道	三十一日	六度六十二	五度三	二十六十四

	曆			
	淳熙			
	會元			
夕疾	統元三十七日	七度九十八	五度九十九	二十
	乾道二十七日	五度五十八	四度二十四	一十七八十四
	淳熙二十九日	五度五十九	四度二十四	二十七九十七
	會元三十日	五度八十五	四度四十四	一十八
夕伏				

統元十六日八十八	三度八十八	二度九十一	一十二
乾道一十六日	三度七十五	二度八十五	二十一四
淳熙一十七日七十五	三度七十五	二度八十五	二十一
會元一十六日七十五	三度七十五	二度八十五	二十二

歲星盈縮歷

策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度
初	統元益一百四十五	盈空	益一百七十八	縮空



乾道益一百五十九	盈空	益二百二	縮空
淳熙益一百五十一	盈空	益一百七十二	縮空
會元益一百五十	初	益七十五	初

一

統元益一百三十五	盈一度四十五	益一百六十一	縮一度七十八
乾道益一百四十二	盈一度五十九	益一百八十一	縮二度二
淳熙益一百三十五	盈一度	益一百五十六	縮一度七十一
會元益一百三十七	盈一度五十	益一百五十八	縮一度七十五

二

元	盈	盈	縮
統元盈一百一 十四	盈二八 度十	盈一百 四十	縮三一十 度九
乾道盈一百 二十	盈三一 度	盈一百五 十三	縮三八十 度一
淳熙盈一百一 十四	盈二八十 度六	盈一百三 十五	縮三二十 度六
會元盈一百一 十六	盈二八十 度七	盈一百二 十五	縮三三十 度三

三

元	盈	盈	縮
統元盈八十 七	盈三九十 度四	盈一百一 十一	縮四七十 度九
乾道盈九十 三	盈四二十 度一	盈一百一 十八	縮五三十 度六

淳熙益八十	盈四度空	益一百二	縮四度六十三
會元益九十一	盈四度三	益一百五	縮一度六十八

四

統元益五十一	盈四度八十	益七十三	縮五度九十
乾道益六十	盈五度一十四	益七十六	縮六度五十四
淳熙益五十七	盈四度八十八	益六十九	縮五度六十五
會元益三十九	盈四度九十四	益九十六	縮五度七十三

五

統元盈十九	盈五度二十三	盈二十五	縮六度六十三
乾道盈二十一	盈五度七十四	盈二十八	縮七度三十
淳熙盈二十	盈五度四十五	盈二十四	縮六度三十四
會元盈二十二	盈五度五十三	盈二十五	縮六度四十二

六

統元損三十六	盈五度五十一	損十	縮六度八十八
乾道損二十一	盈五度九十五	損二十八	縮七度五十八
淳熙損二十	盈五度六十五	損一十四	縮六度五十八

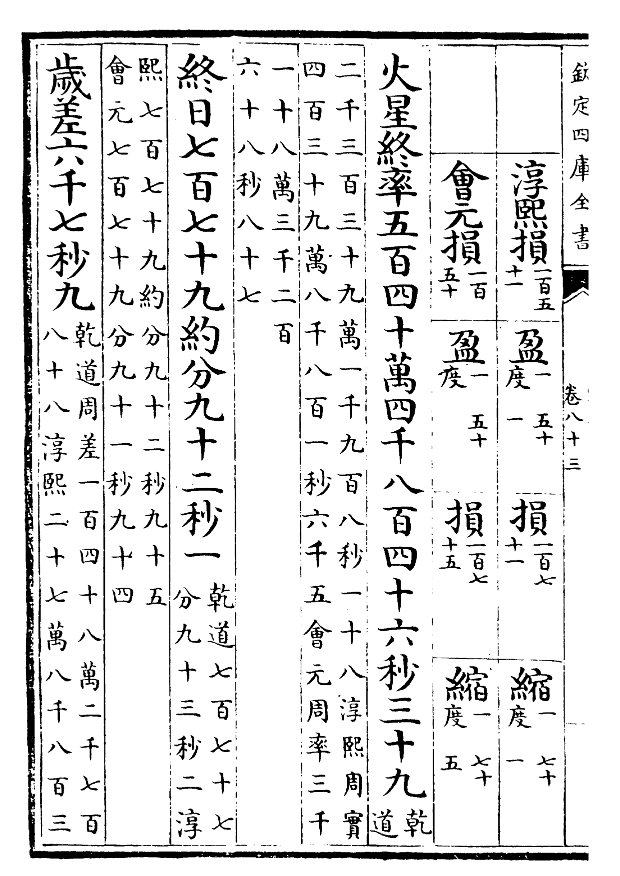
會元損二十五	盈五度二十五	損二十五	縮六度六十七
七			
統元損五十八	盈五度六十	損五十五	縮六度七十
乾道損七十	盈五度十四	損七十六	縮七度二十
淳熙損五十七	盈五度四十五	損六十九	縮六度三十四
會元損五十九	盈五度五十二	損六十九	縮六度
八			
統元損八十六	盈四度五十七	損一百一十七	縮六度二十三

曆	盈	損	縮
乾道損九十三	盈五度一十四	損一百八	縮六度五十四
淳熙損八十八	盈四度八十八	損一百二	縮五度
會元損九十一	盈四度九十四	損一百五	縮五度七十三

九

曆	盈	損	縮
統元損一百八	盈二度九十三	損一百四十七	縮五度一十二
乾道損一百二十	盈四度一十二	損一百五十三	縮五度二十六
淳熙損一百一十四	盈四度空	損一百三十五	縮四度六十三
會元損一百一十六	盈四度三	損一百三十五	縮四度六十八

十	統元損一百三十	盈二度六十三	損一百七十四	縮三度六十五
	乾道損一百四十一	盈三度一	損一百八十一	縮三度八十三
	淳熙損一百三十五	盈二度八十六	損一百五十六	縮三度二十八
	會元損一百三十七	盈二度八十七	損一百五十八	縮三度三十八
十一	統元損一百三十二	盈一度三十五	損一百九十一	縮一度九十一
	乾道損一百五十九	盈一度五十九	損二百二	縮二度二



淳熙損一百五十二	盈一度五十一	損一百七十一	縮一度七十一
會元損一百五十	盈一度五十	損一百七十五	縮一度七十五

火星終率五百四十萬四千八百四十六秒三十九乾道二千三百三十九萬一千九百八秒一十八淳熙周實四百三十九萬八千八百一秒六千五會元周率三千一十八萬三千二百六十八秒八十七

終日七百七十九約分九十二秒一乾道七百七十七分九十三秒二淳熙七百七十九約分九十二秒九十五會元七百七十九分九十一秒九十四

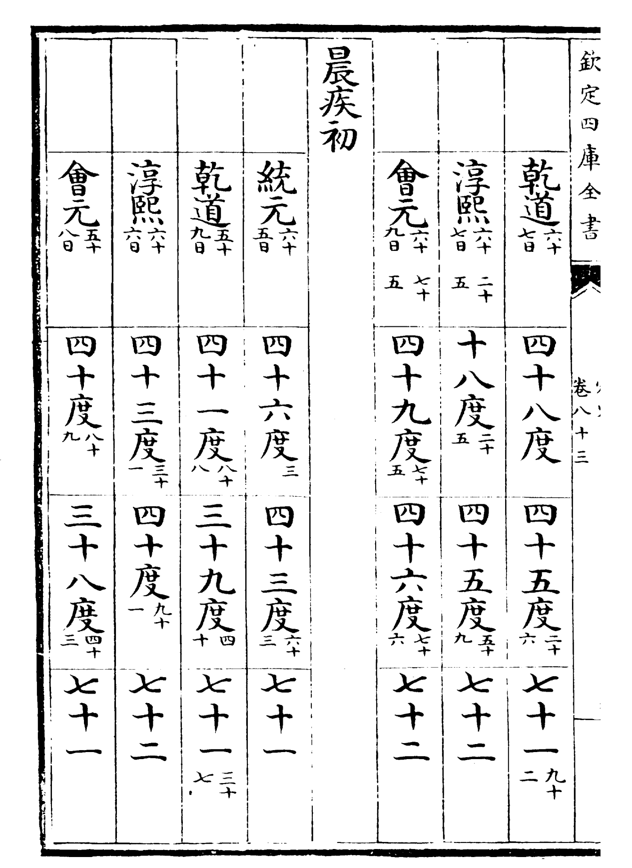
歲差六千七秒九乾道周差一百四十八萬二千七百八十八淳熙二十七萬八千八百三

十秒七十五

伏見度十九二歷同會元二十

乾道歷率一千九十五萬七千四百二秒二十一淳熙二百五萬九千九百八十九秒九十會元一千四百一十二萬五千四百五十五秒四十七乾道歷中度一百八十二分六十二秒三十三淳熙秒三十二會元秒八十六乾道歷策度一十五分二十一秒八十六淳熙同會元秒九十

叚目	常日	常度	限度	初行率
晨伏	統元六十日	四十八度	四十五度五十一	七十二

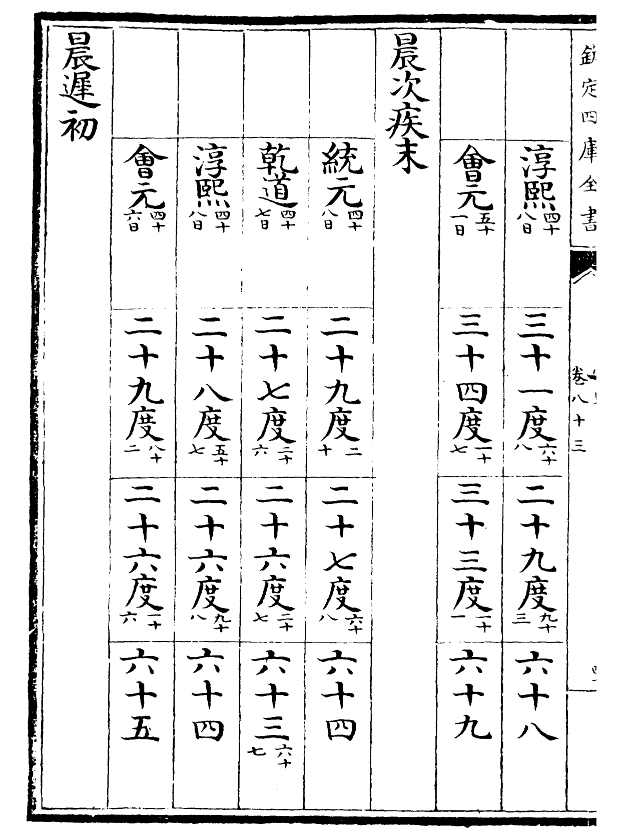


曆	日	度	度	度
乾道	六十七日	四十八度	四十五度二十六	七十一九十二
淳熙	六十七日二十五	十八度二十五	四十五度五十九	七十二
會元	六十九日七十五	四十九度七十五	四十六度七十六	七十二

晨疾初

曆	日	度	度	度
統元	六十五日	四十六度三	四十三度六十三	七十一
乾道	五十九日	四十一度八十八	三十九度四十	七十一三十七
淳熙	六十六日	四十三度三十一	四十度九十一	七十二
會元	五十八日	四十度八十九	三十八度四十三	七十一

晨疾末			
統元四十八日	三十三度二十四	三十一度五十一	七十
乾道五十七日	三十九度四十三	三十七度一十五	七十二十七
淳熙六十一日	四十二度九	三十九度七十七	七十一
會元五十五日	三十八度二十二	三十五度九十二	七十
晨次疾初			
統元四十八日	三十一度九十	三十度二十四	六十八
乾道五十八日	三十四度九十一	二十二度九十二	六十六七



曆	日	度	度	數
淳熙	四十八日	三十一度六十八	二十九度九十三	六十八
會元	五十一日	三十四度一十七	三十三度一十一	六十九

晨次疾末

曆	日	度	度	數
統元	四十八日	二十九度二十	二十七度六十八	六十四
乾道	四十七日	二十七度二十六	二十六度二十七	六十三六十七
淳熙	四十八日	二十八度五十七	二十六度九十八	六十四
會元	四十六日	二十九度八十二	二十六度一十六	六十五

晨遲初

	統元四十一日	一十九度九十二	十八度八十八	五十七
	乾道三十九日	一十七度九十七	一十六度九十五	五十四八十七
	淳熙三十三日	一十五度五十四	一十四度四十九	五十三
	會元四十日	一十八度八十	一十七度六十七	五十六
晨遲末	統元三十二日	七度二十一	六度八十三	四十一
	乾道二十九日	五度七十七	五度二十七	三十七二十七
	淳熙三十三日	六度二十七	五度九十二	二十八

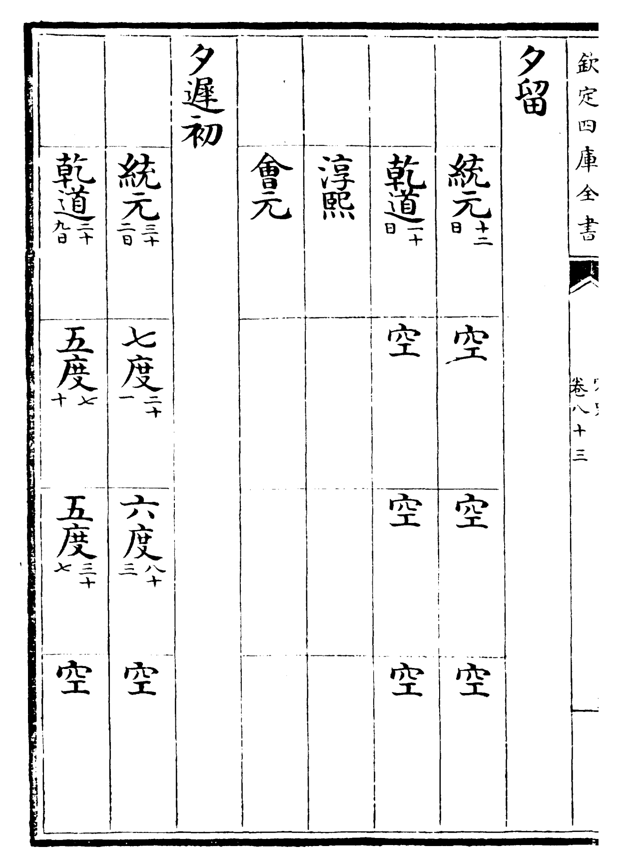
	會元三十三日	六度九	五度七十二	三十八
晨留				
	統元一十一日	空	空	空
	乾道一十日	空	空	空
	淳熙一十日			
	會元七日			
晨退				
	統元二十八日 九十六	八度十六 十七	三度 六十八半	



乾道	淳熙	會元
二十合日 九十六五十一	二十合日 七十一四十六半	三十日 二十一四十七
八度三十 六十七	八度一十五 九十半	八度四十七 十一半
四度一 六十五	三度七十五 三十九半	四度五十六 六十三
空	空	

夕退

統元	乾道	淳熙	會元
二十合日 九十六	二十合日 九十六五十一	一十合日 七十一四十六半	三十日 二十一四十
八度十六 十七	八度三十 六十七	八度一十五 七十半	八度四十七 七十半
三度六 十八半	四度一 六十五	三度七十五 三十九半	四度五十六 六十一
四十	四十二	四十二六	四十一



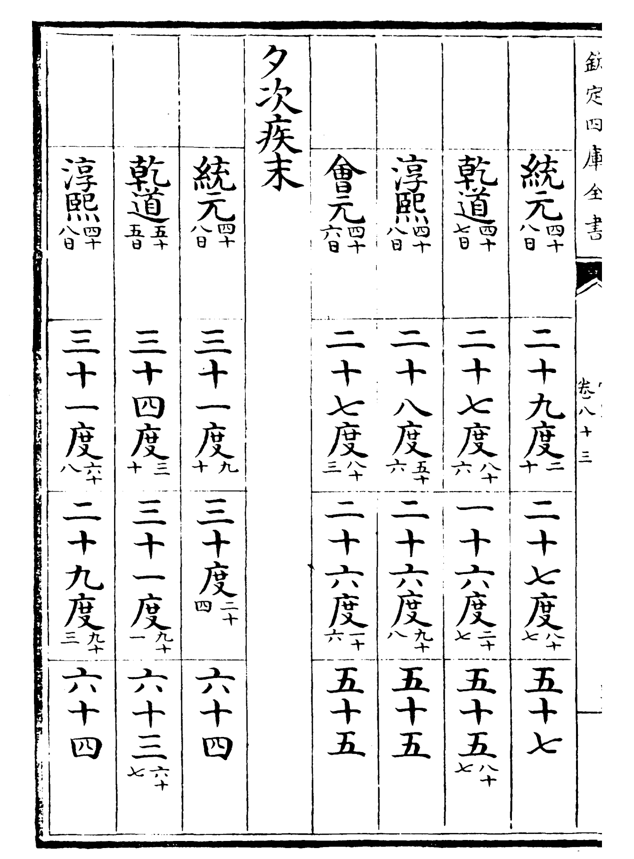
夕留			
統元 十二日	空	空	空
乾道 一十日	空	空	空
淳熙			
會元			
夕遲初			
統元 三十二日	七度二十一	六度八十三	空
乾道 二十九日	五度七十	五度三十七	空

淳熙三十二日	六度二十七	五度九十二	空
會元三十三日	六度九十	五度七十三	空

夕遲末

統元四十一日	一十九度九十三	十八度八十八	四十一
乾道三十九日	一十七度九十七	十六度九十五	三十七十七
淳熙三十三日	一十五度三十四	一十四度四十九	三十八
會元四十一日	一十八度八十四	一十七度六十七	三十八

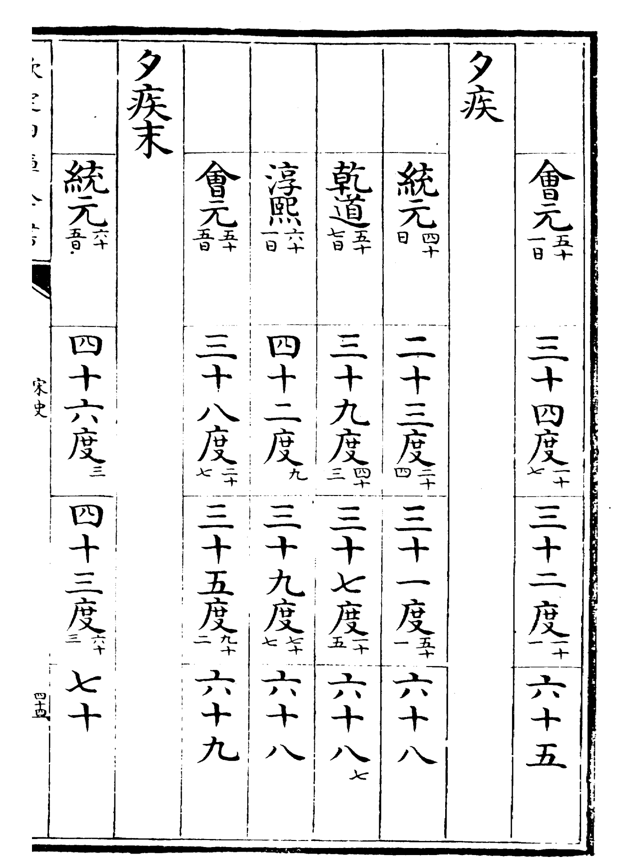
夕次疾初



統元四十八日	二十九度二十	二十七度八十七	五十七
乾道四十七日	二十七度八十六	一十六度二十七	五十五八十七
淳熙四十八日	二十八度五十六	二十六度九十八	五十五
會元四十六日	二十七度八十三	二十六度一十六	五十五

夕次疾末

統元四十八日	三十一度九十	三十度二十四	六十四
乾道五十五日	三十四度三十	三十一度九十一	六十三六十七
淳熙四十八日	三十一度六十八	二十九度九十三	六十四

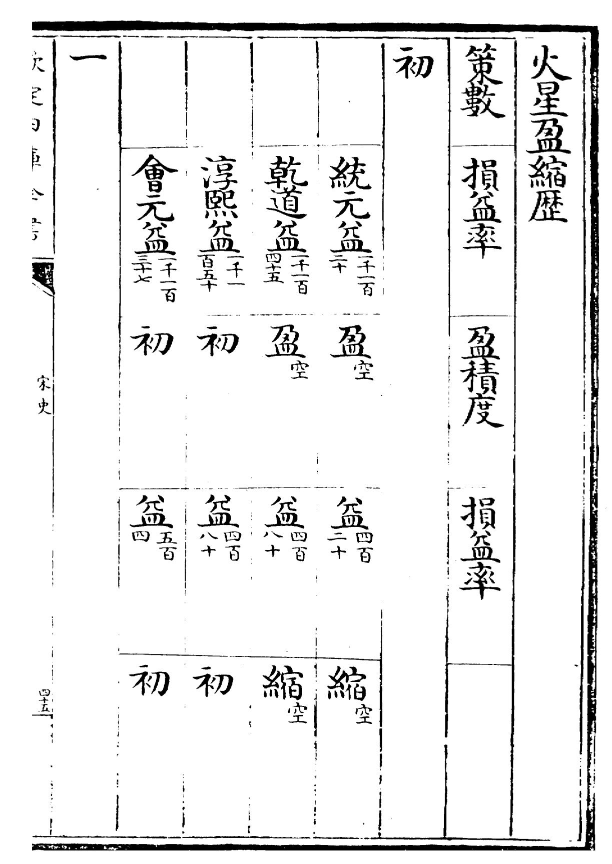


段	曆	常度	限度	初行率
夕疾	會元五十一日	三十四度一十七	三十二度一十一	六十五
	統元四十日	二十三度二十四	三十一度五十一	六十八
	乾道五十七日	三十九度四十三	三十七度一十五	六十八七
	淳熙六十一日	四十二度九	三十九度七十七	六十八
	會元五十五日	三十八度二十七	三十五度九十二	六十九
夕疾末	統元六十五日	四十六度三	四十三度六十三	七十

乾道五十九日	四十一度七十八	三十九度四十七	七十一十七
淳熙六十一日	四十三度三十一	四十度九十一	七十一
會元五十八日	四十度八十九	三十九度四十三	七十

夕伏

統元六十七日	四十八度	四十五度二十六	七十一
乾道六十七日	四十八度	四十五度五十一	七十一三十七
淳熙六十七日二十五	四十八度二十五	四十五度五十九	七十二
會元六十九日七十五	四十九度七十五	四十六度七十六	七十



火星盈縮歷

策數	損益率	盈積度	損益率	
初	統元益一千一百二十	盈空	益四百二十	縮空
	乾道益一千一百四十五	盈空	益四百八十	縮空
	淳熙益一千一百五十	初	益四百八十	初
	會元益一千一百三十七	初	益五百四	初
一				

統元盈八百七十二	十二度三十	盈四百二十一	四度十
乾道盈七百八十五	十一度四十五	盈四百五十八	四度八十
淳熙盈七百八十	一十一度五十	盈四百五十八	四度八十
會元盈七百八十六	一十一度三十七	盈四百七十	五度四

二

統元盈四百一十五	二十度二	盈四百五十三	八度三十一
乾道盈四百五十二	一十九度三十	盈四百二十五	九度三十八
淳熙盈四百五十二	一十九度二十	盈四百二十五	九度三十八



三

曆	值	盈縮	度
會元盈四百五十六	一十九度二十二	盈四百二十八	九度二十口
統元盈一百四十五	二十四度十七	盈四百六十五	十二度八十四
乾道盈一百四十四	二十三度八十二	盈三百七十九	一十三度六十八
淳熙盈一百四十四	三十三度八十二	盈三百七十九	一十三度六十三
會元盈一百四十七	二十三度七十九	盈三百七十四	一十四度二

四

曆	值	盈縮	度
統元損二十四	二十五度六十二	盈四百	一十七度四十九

乾道損五十六	二十五度二十六	益五百二十	一十七度四十二
淳熙損五十六	二十五度二十六	益三百二十	一十七度四十二
會元損五十三	二十五度三十六	益三百一十一	一十七度七十六

五

統元損一百五十六	二十五度三十六	益三百四	二十一度四十九
乾道一百六十	二十四度七十	益三百四十八	二十度六十一
淳熙損一百六十	二十四度七十	益二百四十八	二十度六十二
會元損一百五十	二十四度七十三	益二百二十六	二十度八十七

六

曆	損益	度	益	度
統元	損二百九十五	二十三度九十二	益一百五十二	二十四度五十三
乾道	二百四十八	二十二度一十	益一百六十	二十三度一十
淳熙	損二百四十八	二十三度一十	益一百六十	二十五度一十
會元	損二百三十六	二十三度二十五	益一百五十	二十三度二十三

七

曆	損益	度	益	度
統元	損三百八十	二十度九十七	益二十六	二十六度五
乾道	三百二十	二十度六十二	益五十六	二十四度七十

	淳熙三百二十	二十度六十二	益五十六	二十四度七十
	會元損三百一十一	二十度八十七	益五十三	二十四度七十三
八	統元損四百五十六	一十七度二十二	損一百五十二	二十六度三十一
	乾道三百七十九	一十七度四十二	損一百四十四	二十五度二十六
	淳熙損三百七十九	一十七度四十二	損一百四十四	二十五度二十六
	會元損三百七十四	一十七度七十六	損一百四十七	二十五度二十六
九				

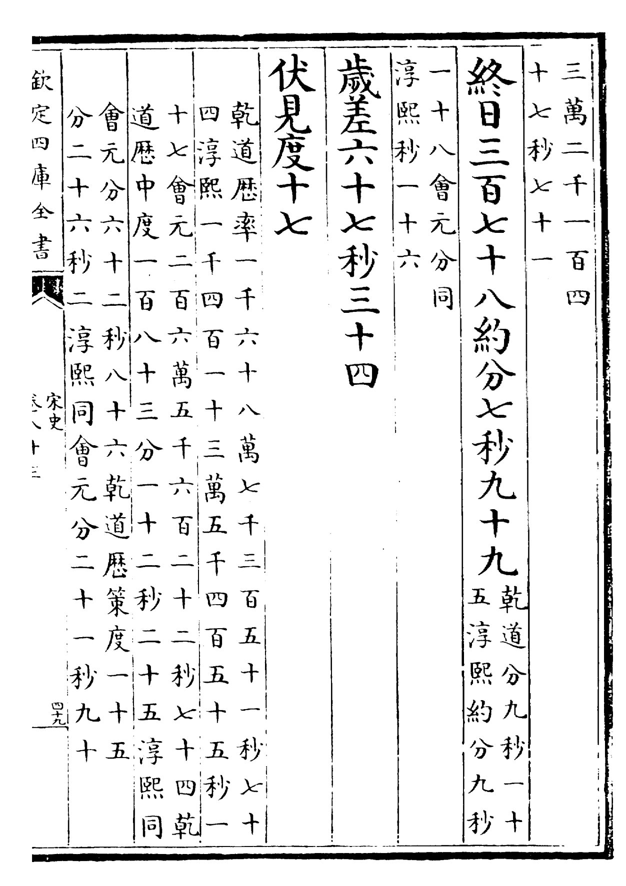
統元損四百四十四	二十五度五十四	損四百三十六	二十四度七十九
乾道四百二十五	二十三度六十三	損四百五十二	二十三度八十二
淳熙損四百二十五	一十三度六十三	損四百五十二	二十三度八十二
會元損四百三十八	一十四度一	損四百五十六	二十三度七十九

十

統元損四百二十八	八度十	損八百八十六	二十度四十三
乾道四百五十八	九度三十八	損七百八十五	一十九度三十
淳熙損四百四十八	九度三十八	損七百八十	一十九度三十

	會元損四百九十	九度七十四	損七百八十六	一十九度二十三
十一	統元損三百九十二	三度九十二	損一千一百五十七	十度五十七
	乾道損四百八十	四度八十	損一千一百四十五	一十一度四十五
	淳熙損四百八十	四度八十	損一千一百五十	一十一度五十
	會元損五百四	五度四	損一千一百三十七	一十一度五十七

土星終率二百六十二萬九十四秒三十三乾道一千一百三十四萬一千七百四十六秒一十五淳熙周實二百一十三萬二千四百二十八秒六會元周率二千四百六十



三萬二千一百四十七秒七十一

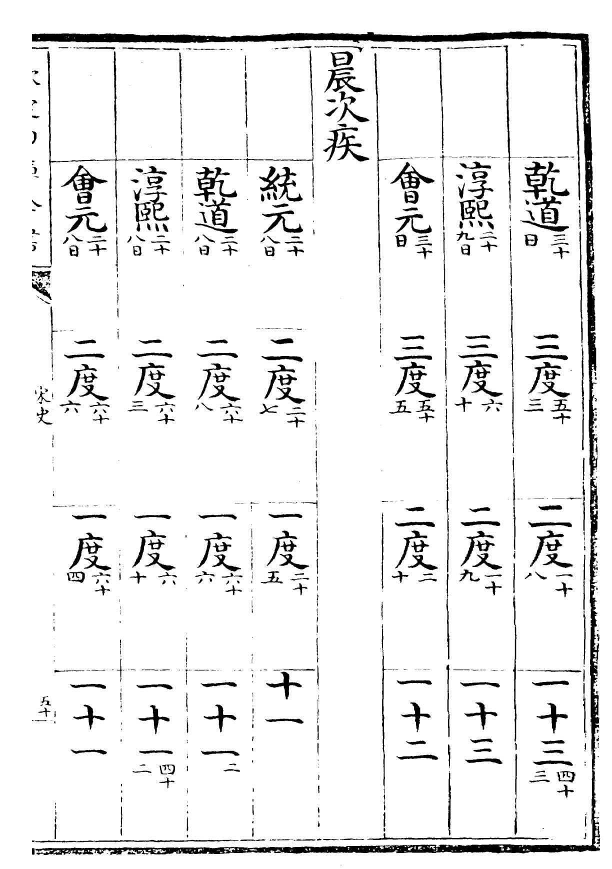
終日三百七十八約分七秒九十九乾道分九秒一十五淳熙約分九秒一十八會元分同淳熙秒一十六

歲差六十七秒三十四

伏見度十七

乾道歷率一千六十八萬七千三百五十一秒七十四淳熙一千四百一十三萬五千四百五十五秒一十七會元二百六萬五千六百二十二秒七十四乾道歷中度一百八十三分一十二秒二十五淳熙同會元分六十二秒八十六乾道歷策度一十五分二十六秒二淳熙同會元分二十一秒九十

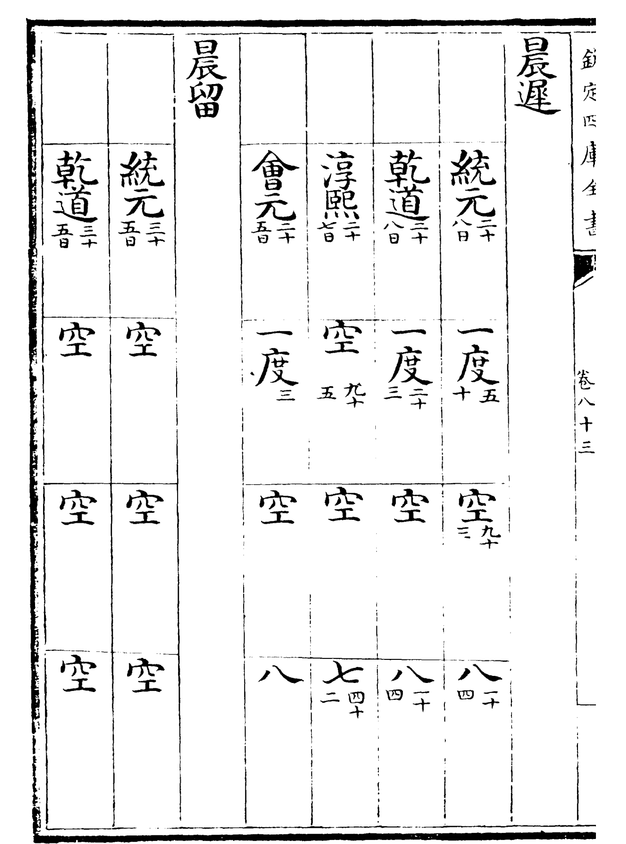
段目	常日	常度	限度	初行率
晨伏	統元十九日 四十八	二度四十八	一度五十四	一十三
	乾道一十九日 五十	二度五十	一度五十五	一十三 一十八
	淳熙一十九日 七十五	二度七十五	一度六十七	一十四 四十五
	會元二十一日 七十五	二度七十五	一度七十	一十三
晨疾	統元二十八日	三度二十八	二度四	一十二 四十六



乾道 三十日	三度五十三	二度一十八	一十三 四十三
淳熙 二十九日	三度六十	二度一十九	一十三
會元 三十日	三度五十五	二度二十	一十二

晨次疾

統元 二十八日	二度二十七	一度二十五	十一
乾道 二十八日	二度六十八	一度六十六	一十一 二
淳熙 二十八日	二度六十三	一度六十	一十一 四十二
會元 二十八日	二度六十六	一度六十四	一十一



晨遲				
統元	二十八日	一度五十	空九十三	八一十四
乾道	二十八日	一度二十三	空	八一十四
淳熙	二十七日	空九十五	空	七四十二
會元	二十五日	一度三	空	八

晨留				
統元	三十五日	空	空	空
乾道	三十五日	空	空	空

曆				
淳熙	三十五日			
會元	三十五日			

晨退

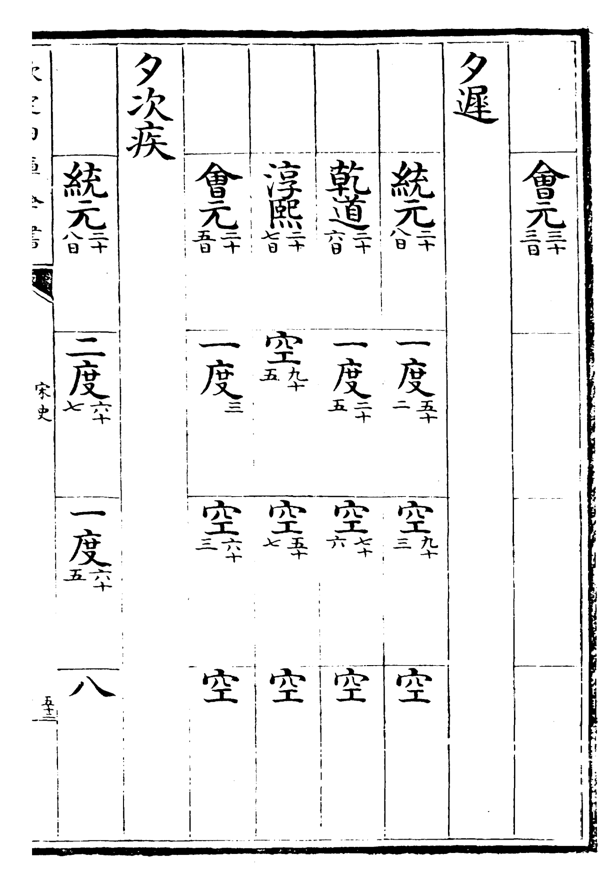
曆				
統元	五十日五十六	三度三十二二十八	空二十五一十七半	空
乾道	五十日五十四五十七	三度五十六十半	空二十六七十一半	空
淳熙	五十日二十九五十九	三度五十五十九	空三十九四十一	空
會元	五十日二十九五十九	三度五十七六十半		

夕退

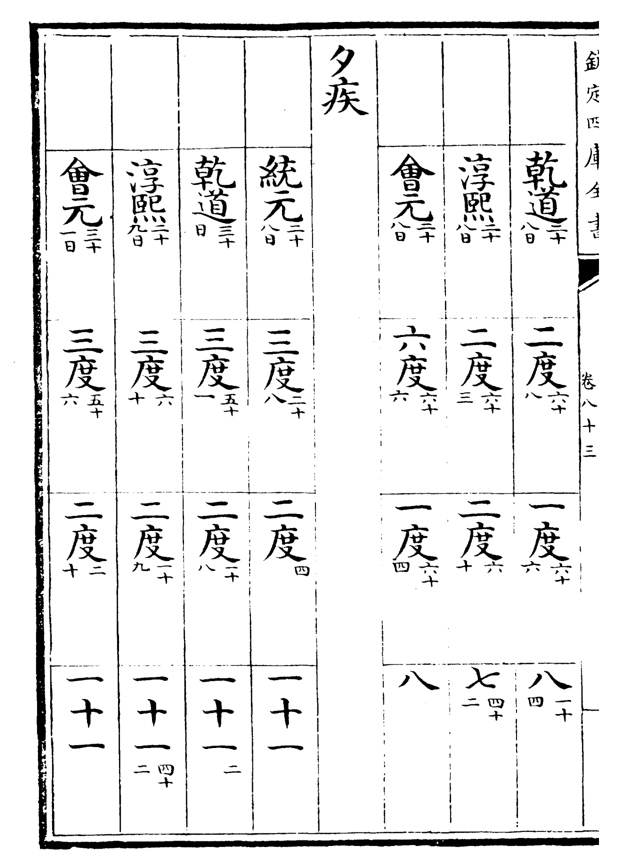
統元 五十日 五十六	三度 五十一 一十八	空 二十五 一十七半	
乾道 五十日 五十四 五十七半	三度 五十 六十半	空 二十六 五十一半	
淳熙 五十日 二十九 五十九	三度 五十 五十九	空 三十九 四十二	
會元 五十日 二十五 五十八	三度 五十七 六十半	空 二十四 七十二	

夕留

統元 三十五日	空	空	
乾道 三十五日	空	空	
淳熙 五十五日			



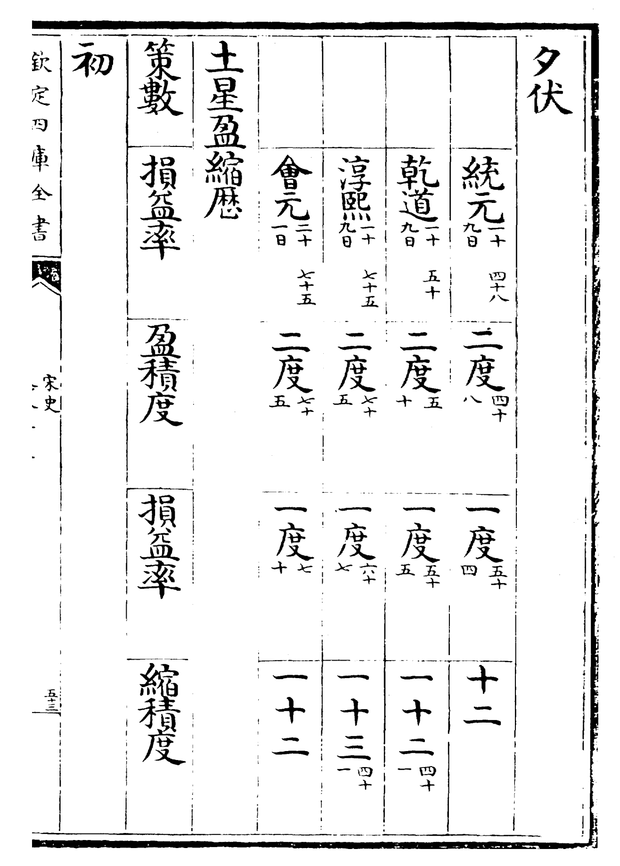
段目	曆	日	度	度	度
	會元	三十三日			
夕遲	統元	二十八日	一度五十二	空九十三	空
	乾道	二十六日	一度二十五	空七十六	空
	淳熙	二十七日	空九十五	空五十七	空
	會元	二十五日	一度三	空六十三	空
夕次疾	統元	二十八日	二度六十七	一度六十五	八



曆				
乾道	二十八日	二度六十八	一度六十六	八一十四
淳熙	二十八日	二度六十三	二度六十	七四十二
會元	二十八日	六度六十六	一度六十四	八

夕疾

曆				
統元	二十八日	三度二十八	二度四	一十一
乾道	三十日	三度五十一	二度一十八	一十一二
淳熙	二十九日	三度六十	二度一十九	一十一四十二
會元	三十一日	三度五十六	二度二十	一十一



夕伏			
統元一十九日四十八	二度四十八	一度五十四	十二
乾道一十九日五十	二度五十	一度五十五	一十二四十一
淳熙一十九日七十五	二度七十五	一度六十七	一十三四十一
會元二十一日七十五	二度七十五	一度七十	一十二

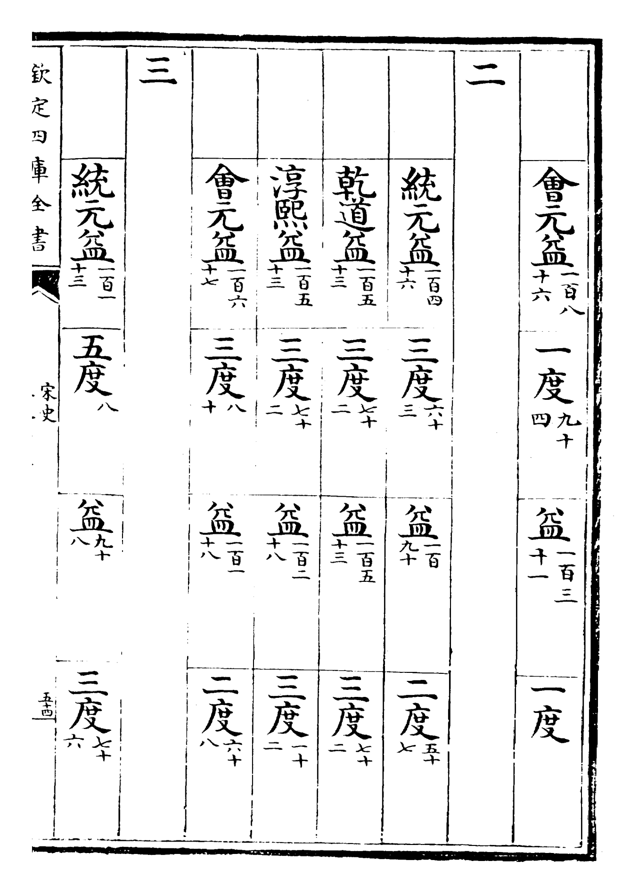
土星盈縮歷

策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度
初				

統元盈一百八十九	盈空	盈一百三十二	空
乾道盈一百九十五	盈空	盈一百九十五	空
淳熙盈一百九十五	初	盈一百六十三	初
會元盈一百九十四	初	盈一百三十七	初

一

統元盈一百七十三	一度八十九	盈一百一十五	一度三十二
乾道盈一百七十七	一度九十五	盈一百七十七	一度九十五
淳熙盈一百七十一	一度九十五	盈一百四十九	一度六十三



	曆	度	曆	度
	會元曆 一百八十六	一度 九十四	曆 一百三十一	一度
二	統元曆 一百四十六	三度 六十三	曆 一百九十	二度 五十七
	乾道曆 一百五十三	三度 七十二	曆 一百五十三	三度 七十二
	淳熙曆 一百五十三	三度 七十二	曆 一百二十八	三度 一十二
	會元曆 一百六十七	三度 八十	曆 一百一十八	二度 六十八
三	統元曆 一百一十三	五度 八	曆 九十八	三度 七十六

乾道盈一百一十九	五度二十五	盈一百一十九	五度二十五
淳熙盈一百十九	五度二十五	盈一百	四度四十
會元盈一百三十六	五度四十七	盈九十六	三度八十六

統元盈六十七	六度二十一	盈六十六	四度七十四
乾道盈七十八	六度四十四	盈七十八	六度四十四
淳熙盈七十八	六度四十四	盈六十五	五度四十
會元盈九十六	六度八十六	盈九十二	六度八十三

五

統元盈二十一	六度八十八	盈二十六	五度四十
乾道盈二十八	七度二十二	盈二十八	七度二十二
淳熙盈二十八	七度二十二	盈二十三	六度五
會元盈三十五	七度七十五	盈二十五	五度四十七

六

統元損三十	七度九	損二十六	五度六十六
乾道損三十八	七度五十	損二十八	七度五十

淳熙損二十八	七度五十	損二十三	六度二十八
會元損三十四	八度九	損二十五	五度七十二

七

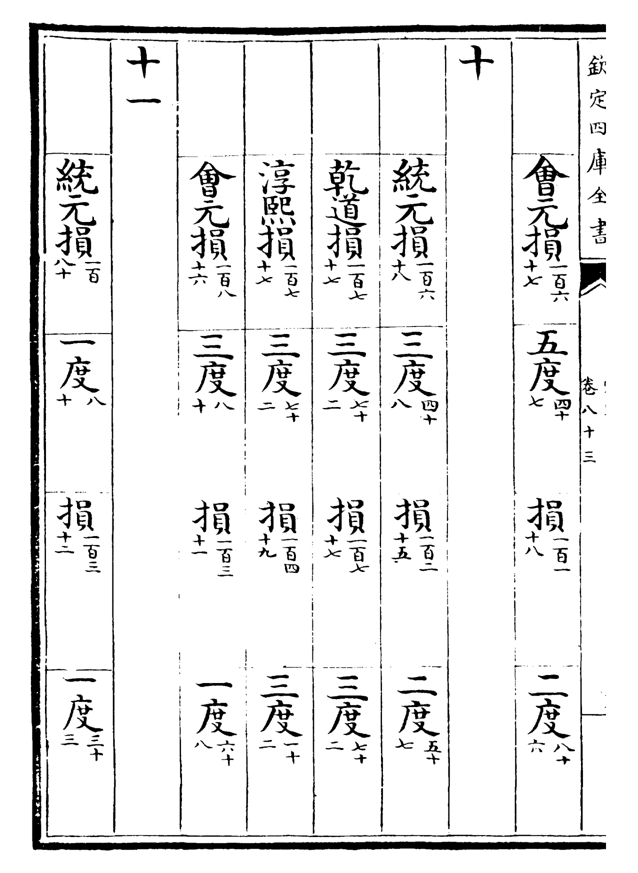
統元損七十二	六度七十九	損六十六	五度四十
乾道損七十八	七度二十二	損七十八	七度二十二
淳熙損七十八	七度二十二	損六十五	六度五
會元損九十一	七度七十五	損六十五	五度四十一

八

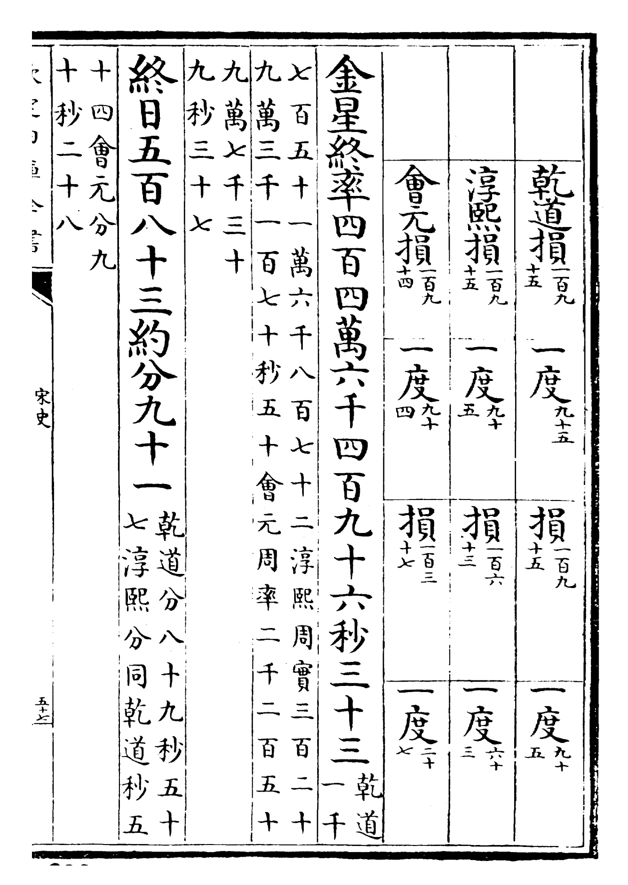
曆	損	度	損	度
統元	損一百二十一	六度四	損九十八	四度七十四
乾道	損一百一十九	六度四十四	損一百一十九	六度四十
淳熙	損一百一十九	六度四十四	損一百	五度四十
會元	損一百一十六	六度八十二	損九十六	四度八十二

九

曆	損	度	損	度
統元	損一百四十五	四度九十三	損一百一十九	三度七十六
乾道	損一百五十三	五度二十五	損一百五十五	五度二十五
淳熙	損一百五十三	五度二十五	損一百二十八	四度四十



	會元損一百六十七	五度四十七	損一百一十八	二度八十六
十	統元損一百六十八	三度四十八	損一百二十五	二度五十七
	乾道損一百七十七	三度七十二	損一百七十七	三度七十二
	淳熙損一百七十七	三度七十二	損一百四十九	三度一十二
	會元損一百八十六	三度八十	損一百三十一	一度六十八
十一	統元損一百八十	一度八十	損一百三十二	一度三十三



乾道損一百九十五	一度九十五	損一百九十五	一度九十五
淳熙損一百九十五	一度九十五	損一百六十三	一度六十三
會元損一百九十四	一度九十四	損一百三十七	一度二十七

金星終率四百四萬六千四百九十六秒三十三乾道一千七百五十一萬六千八百七十二淳熙周實三百二十九萬三千一百七十秒五十會元周率二千二百五十九萬七千三十九秒三十七

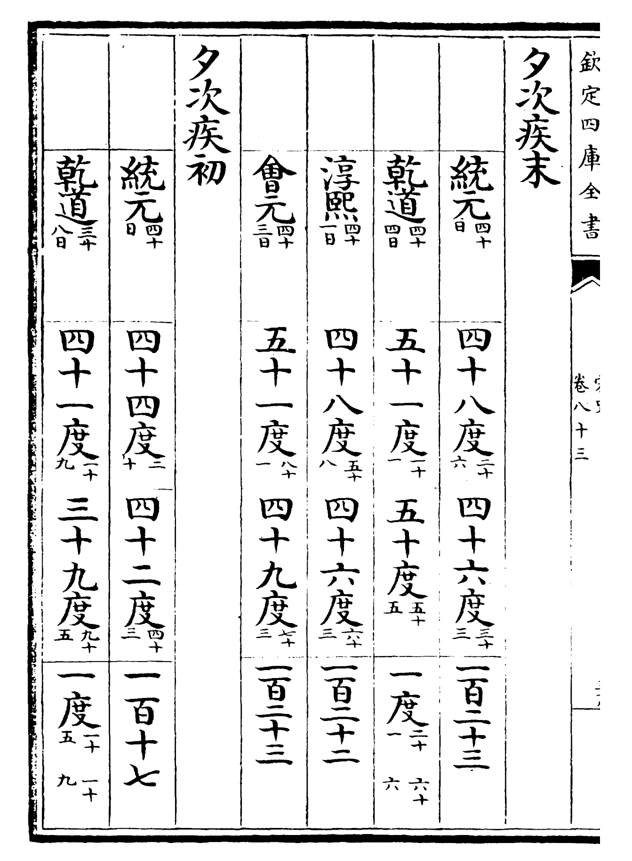
終日五百八十三約分九十一乾道分八十九秒五十七淳熙分同乾道秒五十四會元分九十秒二十八

段目	常日	常度	限度	初行率
夕伏	統元三十九日	四十九度五十	四十七度	五十二一百二十七
	乾道三十九日五十	五十度	四十八度五十	一百二十六九十一
	淳熙三十九日五十	五十度空	四十八度空	一百二十七
	會元三十九日二十五	四十九度二十五	四十七度二十八	一百二十六
夕疾初	統元五十八日	七十三度二十五	七十度二十二	一百二十二

乾道五十日	六十二度七十四	六十度八十六	一度一十六 二十一
淳熙五十一日	六十四度空	六十一度四十四	一百二十六
會元五十二日	六十四度七十四	六十二度一十五	一百三十五

夕疾末

統元四十日	四十九度八十一	四十七度八十二	一百二十五
乾道四十八日	五十九度一十四	五十七度三十七	一度二十四 七十五
淳熙五十一日	六十二度九十八	六十度四十六	一百二十五
會元四十八日	五十九度二十八	五十六度九十	一百二十四

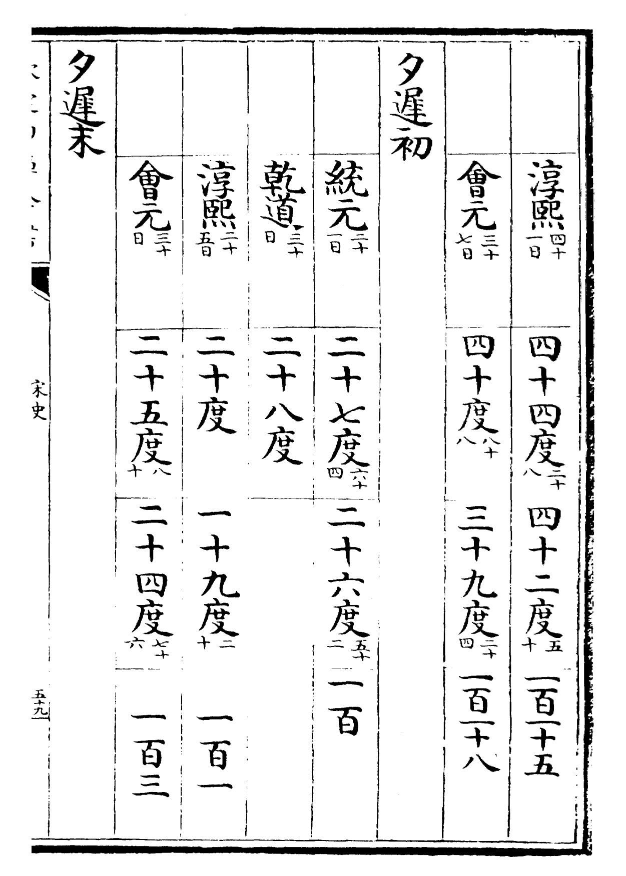


夕次疾末

統元四十日	四十八度二十六	四十六度三十三	一百二十三
乾道四十四日	五十一度一十一	五十度五十五	一度二十一 六十六
淳熙四十一日	四十八度五十八	四十六度六十三	一百二十二
會元四十三日	五十一度八十一	四十九度七十三	一百二十三

夕次疾初

統元四十日	四十四度二十	四十二度四十三	一百十七
乾道三十八日	四十一度一十九	三十九度九十五	一度一十五 一十九



淳熙四十一日	四十四度二十八	四十二度五十	一百一十五
會元三十七日	四十度八十八	三十九度二十四	一百一十八

夕遲初

統元二十一日	二十七度六十四	二十六度五十二	一百
乾道三十日	二十八度		
淳熙二十五日	二十度	一十九度二十	一百一
會元三十日	二十五度八十	二十四度七十六	一百三

夕遲末

統元二十日	八度二十八	七度九十二	七十一
乾道二十日	八度六十一	八度二十五	空七十一
淳熙二十三日	十度三十三	九度九十一	七十三
會元二十二日	八度九十九	八度六十三	六十九

夕留

統元十日	空	空	空
乾道十日	空	空	空
淳熙七日			

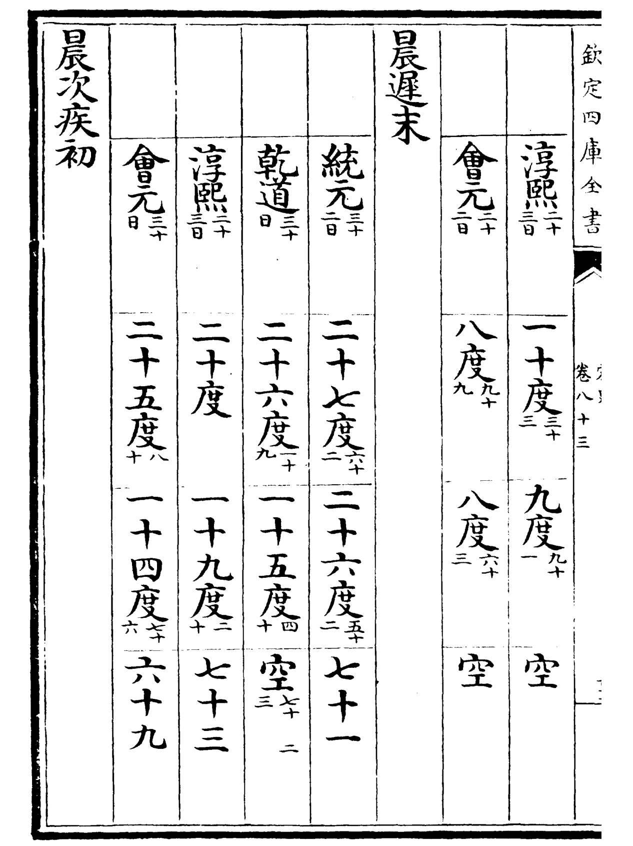


乾道	六日	四度五十	空五十四	空六十九　空
淳熙	六日	四度五十	三度空	六十九
會元	五日　七十一十四	四度二十九　八十六	三度一十四	六十九

晨退

統元	九日　九十五五十	四度二十四　五十	一度五十六　五十	六十二
乾道	九日　四十四七十八	三度五十二　二十一半	空四十一　七十八半	空六十九
淳熙	九日　四十四七十八	三度七十三　二十三	一度八十　七十七	六十
會元	一十日	四度五十	一度七十五	六十九

段	曆	一	二	三
晨留	統元七日	空	空	空
	乾道七日	空	空	空
	淳熙七日			
	會元七日			
晨遲初	統元二十日	八度三十六	七度九十三	空
	乾道二十日	八度六十一	八度三十五	空

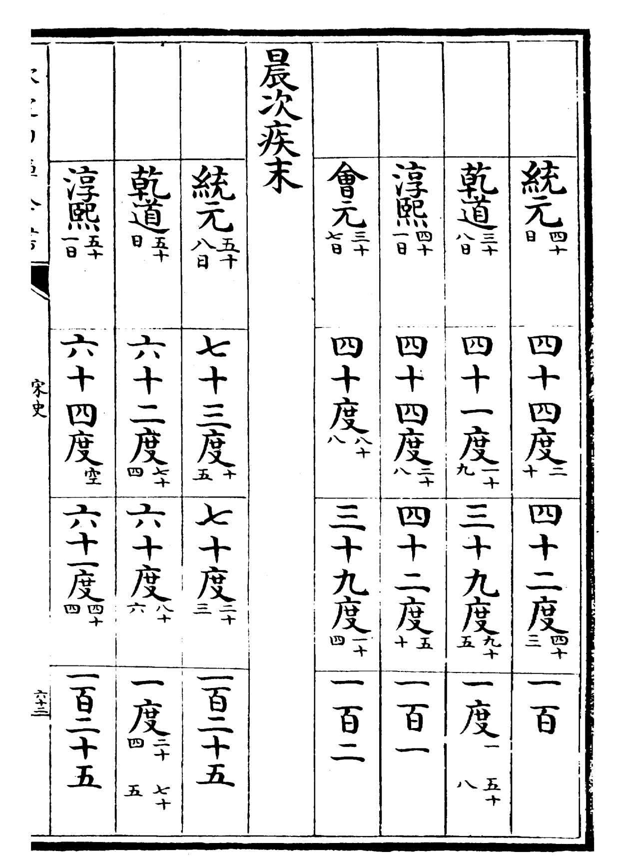


淳熙二十三日	一十度三十三	九度九十一	空
會元二十二日	八度九十九	八度六十三	空

晨遲末

統元三十二日	二十七度六十二	二十六度五十二	七十一
乾道三十日	二十六度一十九	一十五度四十	空七十三 二
淳熙二十三日	二十度	一十九度二十	七十三
會元三十日	二十五度八十	一十四度七十六	六十九

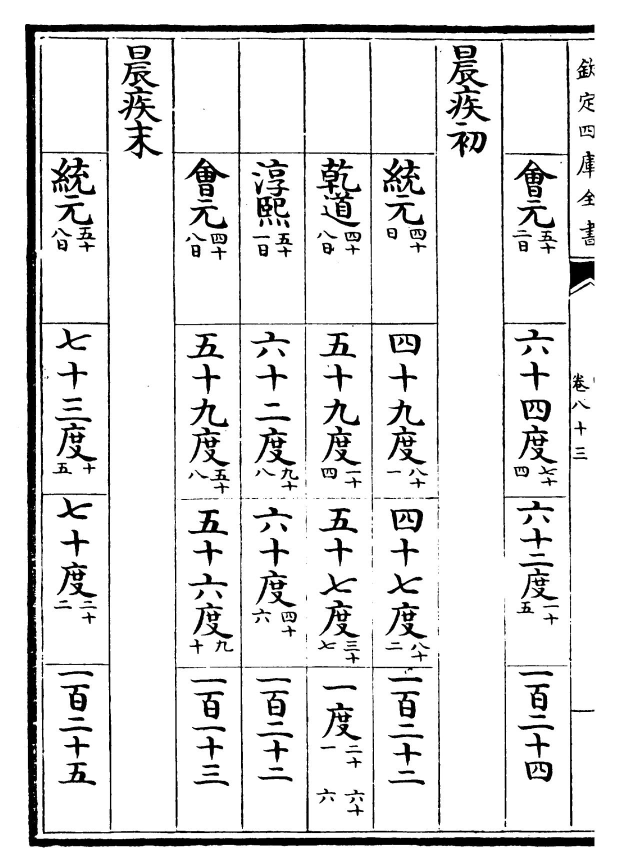
晨次疾初



統元四十日	四十四度二十	四十二度四十三	一百
乾道三十八日	四十一度一十九	三十九度九十五	一度一 五十八
淳熙四十一日	四十四度三十八	四十二度五十	一百一
會元三十七日	四十度八十八	三十九度一十四	一百二

晨次疾末

統元五十八日	七十三度十五	七十度二十三	一百二十五
乾道五十日	六十二度七十四	六十度八十六	一度二十四 七十五
淳熙五十一日	六十四度空	六十一度四十四	一百二十五



會元五十二日	六十四度七十四	六十二度一十五	一百二十四

晨疾初

統元四十日	四十九度八十一	四十七度八十二	一百二十二
乾道四十八日	五十九度一十四	五十七度三十七	一度二十一　六十六
淳熙五十一日	六十二度九十八	六十度四十六	一百二十二
會元四十八日	五十九度五十八	五十六度九十	一百一十三

晨疾末

統元五十八日	七十三度十五	七十度二十二	一百二十五

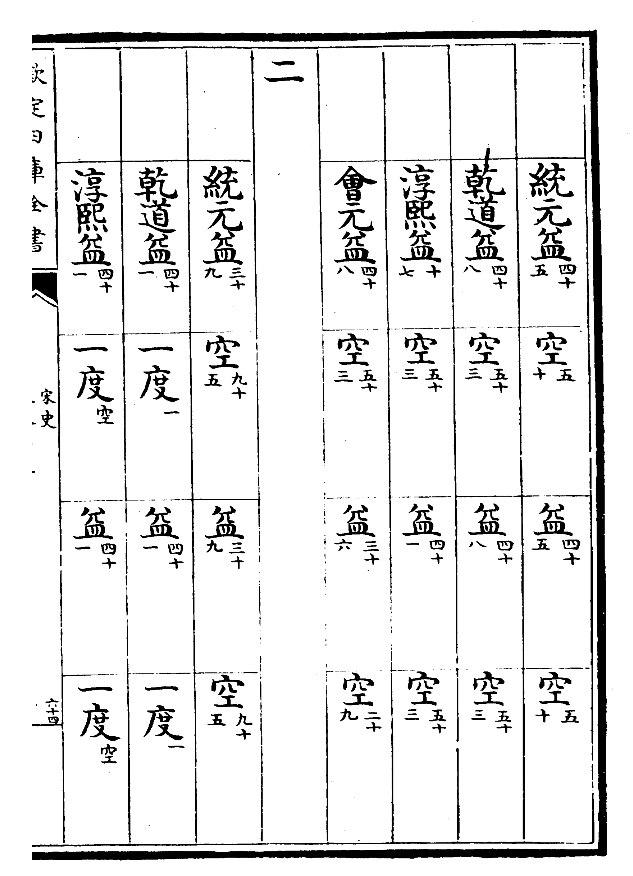
乾道五十日	六十二度七十四	六十度八十六	一度二十四 七十五
淳熙五十一日	六十四度空	六十一度四十四	一百二十五
會元五十二日	六十四度七十四	六十二度一十五	一百二十四

晨伏

統元三十九日	四十九度五十	四十七度五十二	一百二十六
乾道三十九日	五十度	四十八度五十	一度二十六 二十一
淳熙三十九日	五十度空	四十八度空	一百二十六
會元三十九日	四十九度二十五	四十七度二十八	一百二十五

金星盈縮歷

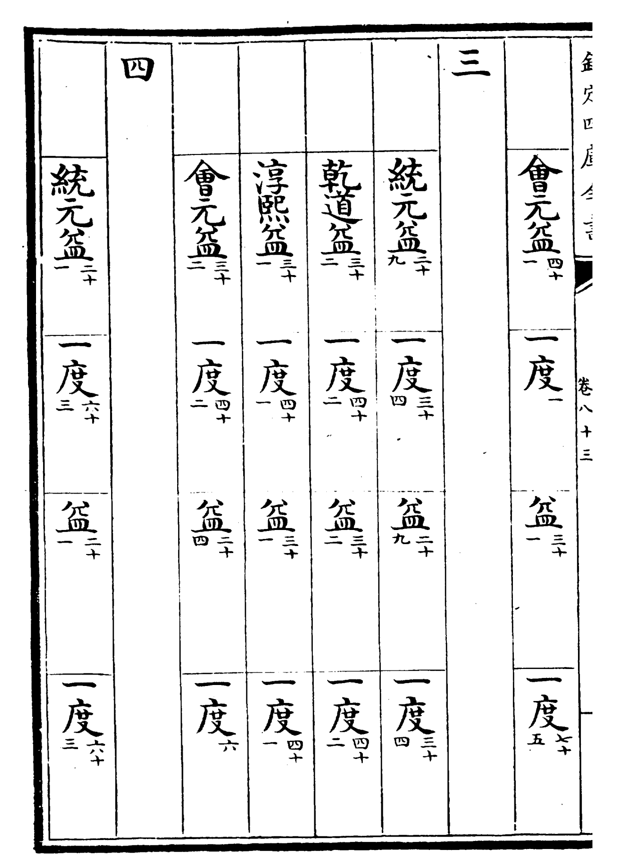
策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度
初	統元益五十	空	益五十	
	乾道益五十三	空	益五十三	空
	淳熙益五十二	初	益五十三	初
	會元益五十三	初	益五十九	初
一				



統元盈四十五	空五十	盈四十五	空五十
乾道盈四十八	空五十三	盈四十八	空五十三
淳熙盈十七	空五十三	盈四十一	空五十三
會元盈四十八	空五十三	盈三十六	空二十九

二

統元盈三十九	空九十五	盈三十九	空九十五
乾道盈四十一	一度一	盈四十一	一度一
淳熙盈四十一	一度空	盈四十一	一度空



	會元盆 四十一	一度 一	盆 三十一	一度 七十五
三				
	統元盆 二十九	一度 三十四	盆 二十九	一度 三十四
	乾道盆 三十二	一度 四十二	盆 三十二	一度 四十二
	淳熙盆 三十一	一度 四十一	盆 三十一	一度 四十一
	會元盆 三十二	一度 四十二	盆 二十四	一度 六
四				
	統元盆 二十一	一度 六十三	盆 二十一	一度 六十三

	乾道盈二十一	一度七十四	盈二十一	一度七十四
	淳熙盈	一度七十二	盈二十一	一度七十二
	會元盈二十一	一度七十四	盈十六	一度三十
五	統元盈六	一度八十四	盈六	一度八十四
	乾道盈八	一度九十五	盈八	一度九十五
	淳熙盈七	一度九十五	盈七	一度九十一
	會元盈八	一度九十五	盈五	一度四十六

六

統元損六	一度九十	損六	一度九十
乾道損八	二度三	損八	二度三
淳熙損七	一度空	損七	二度空
會元損八	一度三	損五	一度五十一

七

統元損七十二	一度八十四	損二十一	一度八十四
乾道損二十一	一度九十五	損二十一	一度九十五

淳熙損二十一 一度九十三 損二十一 一度九十五

會元損二十一 一度九十五 損一十六 一度四十六

八

統元損三十九 一度六十三 損二十九 一度六十三

乾道損三十二 一度七十四 損三十二 一度七十四

淳熙損三十一 一度七十二 損三十一 一度七十二

會元損三十二 一度七十四 損二十四 一度三十

九

統元損三十九	一度三十四	損三十九	一度二十四
乾道損四十一	一度四十二	損四十一	一度四十一
淳熙損四十一	一度四十一	損四十一	二度四十一
會元損四十一	一度四十三	損三十一	一度六

十

統元損四十五	空九十五	損四十五	空九十五
乾道損四十八	一度一	損四十八	一度一
淳熙損四十七	一度空	損四十七	一度空

	十一				
會元損四十八		統元損五十	乾道損五十三	淳熙損五十三	會元損五十三
一度一		空五十	空五十三	空五十三	空五十三
損三十六		損五十	損五十三	損五十三	損五十九
空七十五		空五十	空	空五十三	空三十九

水星終率八十萬三千四十八秒八十三 乾道三百四十七萬六千二百八十四秒五十淳熙周實六十五萬三千三百四十五秒五十一會元周率四百四十八萬四千四百四

秒四十三

終日一百一十五約分八十八乾道分八十七秒六十一歷分同乾道淳熙秒六十八會元秒六十

歲差六十七秒六十九

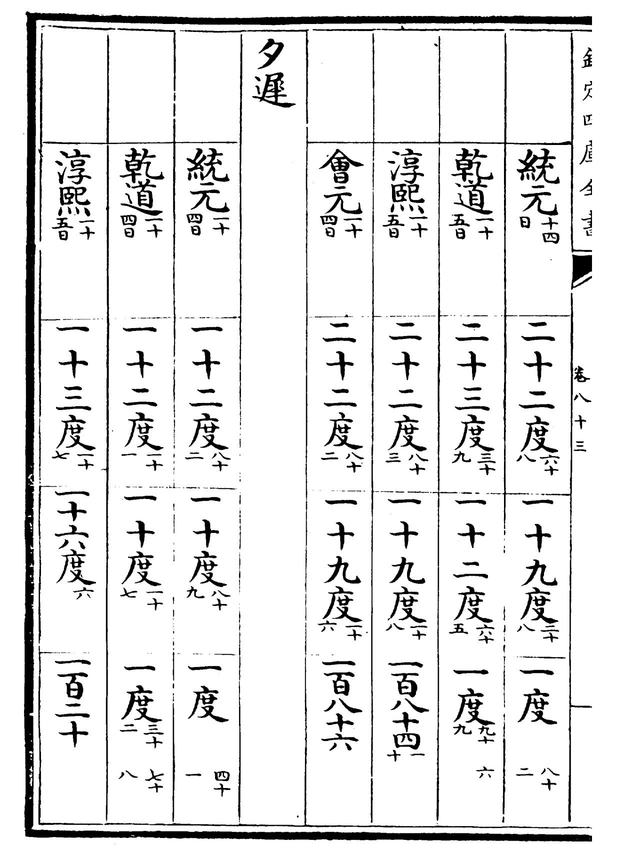
晨伏夕見一十四度半乾道同淳熙度一十五會元度一十六

夕伏晨見一十九度乾道淳熙同會元度二十一

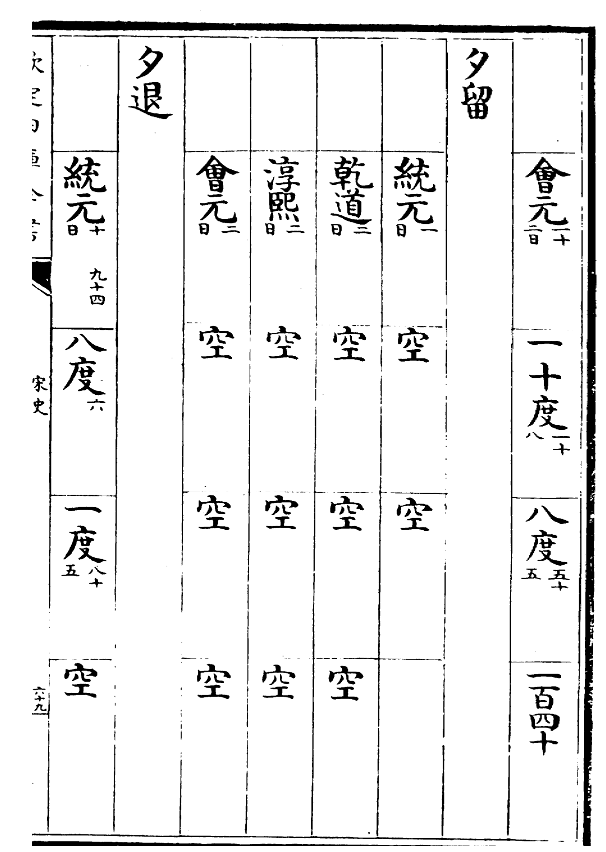
乾道歷率一千九十五萬八千秒九十六淳熙二百六萬一百一秒一十一會元周率一千四百一十三萬五千四百五十六秒七十五乾道歷中度一百八十二分六十三秒三十三淳熙秒三千會元分六十

二秒八十六乾道歷策度一十五秒九十四淳熙分二十一秒同乾道會元分同淳熙秒九十

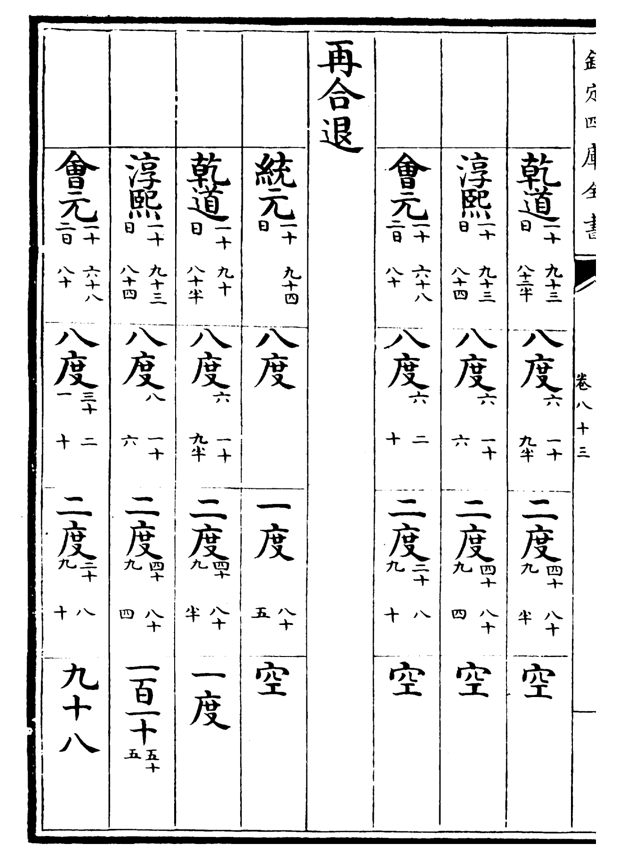
段目	常日	常度	限度	初行率
夕伏				
	統元一十六日	三十度五十	二十五度九十二	一度九十八
	乾道一十六日	三十度五十	二十五度六十二	二度二十
	淳熙一十三日	三十度空	三十三度一十	一百五三十
	會元一十七日二十五	五十三度二十五	二十七度九十三	二百
夕疾				



統元	十四日	二十二度六十八	一十九度三十八	一度八十二
乾道	一十五日	二十三度三十九	一十二度六十五	一度九十九　六
淳熙	一十五日	二十二度八十三	一十九度一十八	一百八十四
會元	一十四日	二十二度八十二	一十九度一十六	一百八十六
夕遲				
統元	一十四日	一十二度八十二	一十度八十九	一度四十一
乾道	一十四日	一十二度一十一	一十度一十七	一度三十二　七十八
淳熙	一十五日	一十三度一十七	一十六度六	一百二十



	會元二十二日	一十度二十八	八度五十五	一百四十
夕留				
	統元一日	空	空	
	乾道三日	空	空	空
	淳熙二日	空	空	空
	會元二日	空	空	空
夕退				
	統元十日九十四	八度六	一度八十五	空



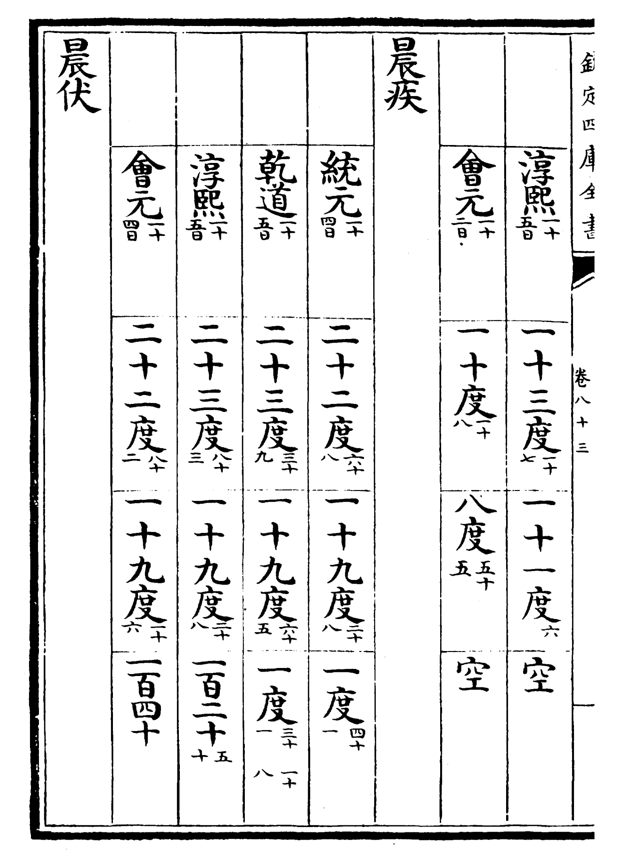
曆				
乾道 一十日 九十三 八十二半	八度六 一十 九半	二度四十 九 八十 半	空
淳熙 一十日 九十三 八十四	八度六 一十 六	二度四十 九 八十 四	空
會元 一十二日 六十八 八十	八度六 二 十	二度二十 九 八 十	空

再合退

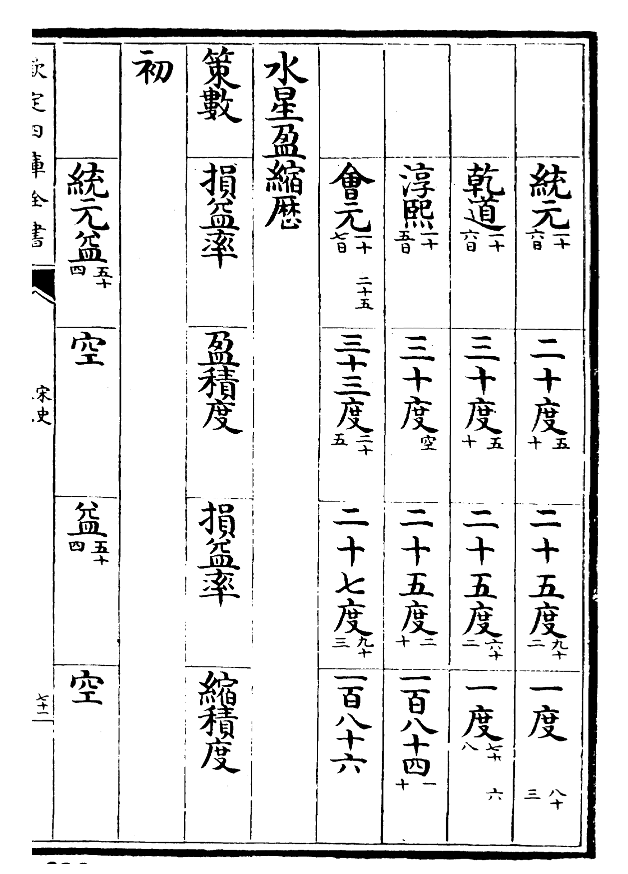
曆				
統元 一十日 九十四	八度	一度 八十 五	空
乾道 一十日 九十 八十半	八度六 一十 九半	二度四十 九 八十 半	一度
淳熙 一十日 九十三 八十四	八度八 一十 六	二度四十 九 八十 四	一百一十五十 五
會元 一十二日 六十八 八十	八度三十 一 二 十	二度三十 九 八 十	九十八

晨留			
統元三日	空	空	
乾道二日	空	空	空
淳熙二日			
會元二日			

晨遲			
統元十四日	一十二度八十九	十度八十九	空
乾道二十四日	一十二度二十一	一十度二十七	空



	淳熙一十五日	一十三度一十七	一十一度六	空
	會元一十二日	一十度一十八	八度五十五	空
晨疾	統元一十四日	二十二度六十八	一十九度二十八	一度四十一
	乾道一十五日	二十三度三十九	一十九度六十五	一度三十一 一十八
	淳熙一十五日	二十三度八十三	一十九度二十八	一百二十五十
	會元一十四日	二十二度八十二	一十九度一十六	一百四十
晨伏				



統元一千六百	二十度五十	二十五度九十二	一度八十三
乾道一千六百	三十度五十	二十五度六十二	一度七十八六
淳熙一千五百	三十度空	二十五度二十	一百八十四一十
會元一千七百二十五	三十三度二十五	二十七度九十三	一百八十六

水星盈縮曆

策數	損益率	盈積度	損益率	縮積度
初	統元益五十四	空	益五十四	空

乾道盆五十七	淳熙盆五十八	會元盆五十七	一	統元盆五十	乾道盆五十二	淳熙盆五十四	會元盆五十二
空	初	初		空五十四	空五十七	空五十八	空五十七
盆五十七	盆五十八	盆五十七		盆五十	盆五十二	盆五十四	盆五十二
空	初	初		空五十四	空五十七	空五十八	空五十七

二	統元盈四十三	一度四	盈四十三	一度四
	乾道盈四十五	一度九	盈四十五	一度九
	淳熙盈四十六	一度一十二	盈四十六	一度一十二
	會元盈四十五	一度九	盈四十五	一度九
三	統元盈三十三	一度四十七	盈三十三	一度四十七
	乾道盈三十四	一度五十四	盈三十四	一度五十四

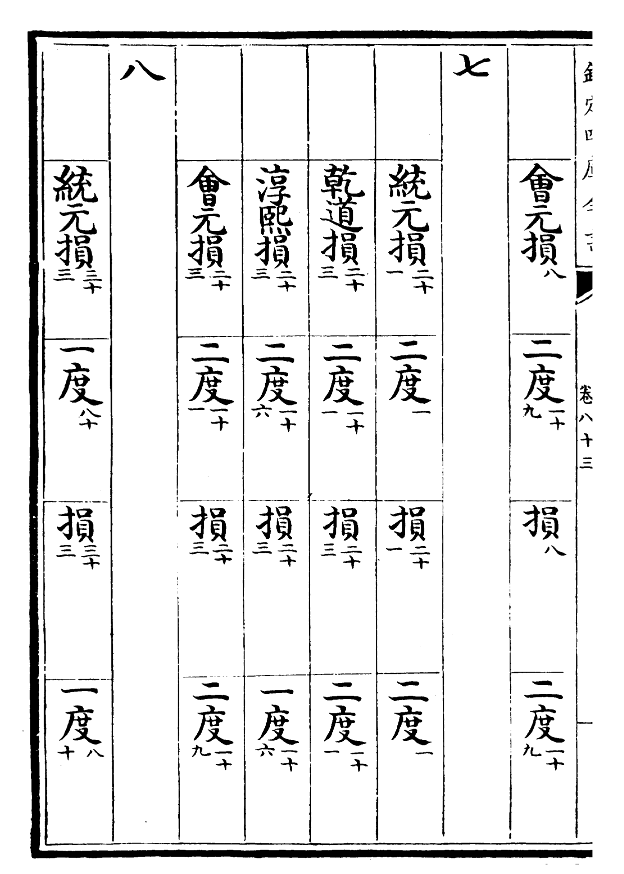
淳熙盆（三十五）	一度（五十八）	盆（三十五）	一度（五十八）
會元盆（三十四）	一度（五十四）	盆（三十四）	一度（五十四）

四

統元盆（二十一）	一度（八十）	盆（二十一）	一度（八十）
乾道盆（二十三）	一度（八十八）	盆（二十三）	一度（八十八）
淳熙盆（二十三）	一度（九十三）	盆（二十三）	一度（九十三）
會元盆（二十三）	一度（八十八）	盆（二十三）	一度（八十八）

五

統元盈八	一度一	盈八	二度一
乾道盈八	二度一十一	盈八	二度一十一
淳熙盈八	二度一十六	盈八	二度一十六
會元盈八	二度一十一	盈八	二度一十一
六			
統元損八	二度九	損八	二度九
乾道損八	二度一十九	損八	二度一十九
淳熙損八	二度二十四	損八	二度二十四



	會元損八	二度一十九	損八	二度一十九
七	統元損二十一	二度一	損二十一	二度一
	乾道損二十三	二度一十一	損二十三	二度一十一
	淳熙損二十三	二度一十六	損二十三	一度一十六
	會元損二十三	二度一十一	損二十三	二度一十九
八	統元損二十三	一度八十	損二十三	一度八十

乾道	損三十四	一度八十八	損三十四	一度八十八
淳熙	損三十五	一度九十三	損三十五	一度九十三
會元	損三十四	一度八十八	損三十四	一度八十八

九

統元	損四十三	一度四十七	損四十三	一度四十七
乾道	損四十五	一度五十四	損四十五	一度五十四
淳熙	損四十六	一度五十八	損四十六	一度五十八
會元	損四十五	一度五十四	損四十五	一度五十四

十	統元損五十	一度四	損五十	一度四
	乾道損五十二	一度九	損五十二	一度九
	淳熙損五十四	一度一十二	損五十四	一度一十二
	會元損五十一	一度九	損五十二	一度九
十一				
	統元損五十四	空五十四	損五十四	空五十四
	乾道損五十七	空五十七	損五十七	空五十七

淳熙損五十八	會元損五十七
空五十八	空五十七
損五十八	損五十七
空五十八	空五十七

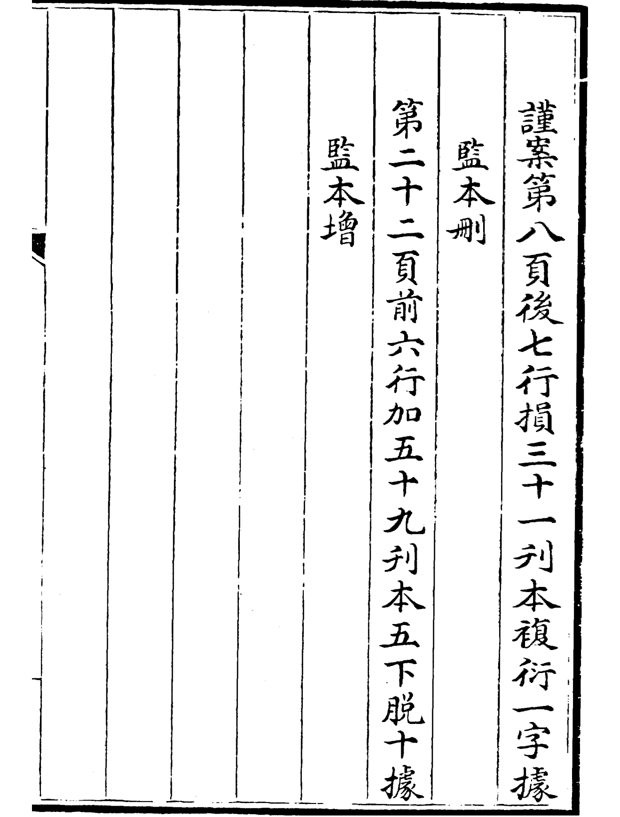
宋史卷八十三

宋史卷八十三考證

律歷志十六會九上元甲子距紹熙云云○會九係會元之訛

周天分二百五十三萬云云○臣召南按周天下但注乾道而不及淳熙會元二法之分秒蓋闕文也後文秒法下細注云會元半周天度同分六十二秒八十六舊本於會元下空五字推按文義又實無闕文也

宋史卷八十三考證

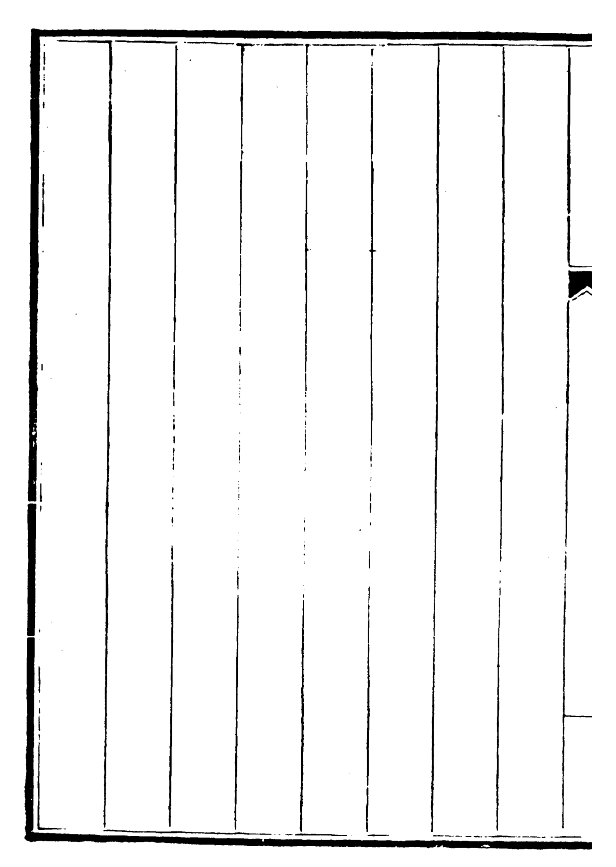


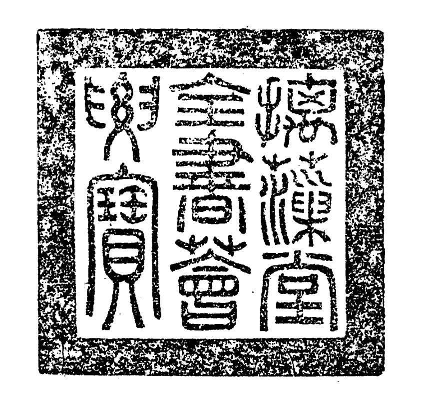
謹案第八頁後七行損三十一刋本複衍一字據

監本删

第二十二頁前六行加五十九刋本五下脱十據

監本增





總校官庶吉士臣張能照

校對官中書臣孫希旦

謄録貢生臣張誠智